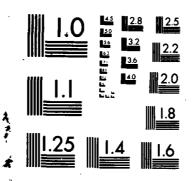
-H1.	742	GEO	LY MHG PHYSIC	S LABO OH AFO	RATOR	OR 198 Y) NET D J KN	2 FROM MORK(U	I THE I	FORCE	GEOPH	RCE YSICS	1/	5
CLAS	SIFIE	AFG	L-TR-8	5-003						F/G 8	/14	NL.	
		0											



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

DAVID J. KNECHT



AD-A173 742

1 March 1985



Approved for public release; distribution unlimited.



SPACE PHYSICS DIVISION



AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY

HANSCOM AFB, MA 01731

36 10 20 048

"This technical report has been reviewed and is approved for publication"

FOR THE COMMANDER

WILLIAM J. BURKE / Chief

Space Plasmas and Fields Branch

RITA C. SAGALYN, Director

Space Physics Division

This document has been reviewed by the ESD Public Affairs Office (PA) and is releasable to the National Technical Information Service (NTIS).

Qualified requestors may obtain additional copies from the Defense Technical Information Center. All others should apply to the National Technical Information Service.

If your address has changed, or if you wish to be removed from the mailing list, or if the addressee is no longer employed by your organization, please notify AFGL/DAA, Hanscom AFB, MA 01731. This will assist us in maintaining a current mailing list.

Unclassified		An	11737	144		
ECURITY CLASSIFICATION OF	THIS PAGE	REPORT DOCUME				· · ·
18 REPORT SECURITY CLASSI	EICATION	REPORT DOCUME	TID RESTRICTIVE M			
Unclassif	ied		l l l l l l l l l l l l l l l l l l l			
28. SECURITY CLASSIFICATION	YTIROHTUA		3 DISTRIBUTION/A	VAILABILITY OF	REPORT	
26. DECLASSIFICATION/DOWN	GRADING SCHE	DULE		ed for publi ibution unli		
AFGL-TR-85-0 SR, No. 247	003 1	18ER(S)	5. MONITORING OR	IGANIZATION RE	PORT NUMBER	S)
SR, No. 247 64 NAME OF PERFORMING OR Air Force Geophy Laboratory		6b. OFFICE SYMBOL (If applicable) PHG	7a. NAME OF MONI	TORING ORGANI	ZATION	
ec. ADDRESS (City. State and ZII Hanscom AFB Massachusetts			76. ADDRESS (City,	State and ZIP Code	,,	
Be NAME OF FUNDING/SPONS ORGANIZATION	DRING	8b. OFFICE SYMBOL (If applicable)	9. PROCUREMENT !	NSTRUMENT IDE	NTIFICATION N	UMBER
Sc. ADDRESS (City, State and ZII	Code)	<u> </u>	10. SOURCE OF FUR	NDING NOS.		
			PROGRAM ELEMENT NO	PROJECT NO.	TASK NO.	WORK UNIT
11. TITLE (Include Security Cleans for 1982 from the A	fication) Daily AFGL Netw	Magnetograms ork	62101F	7601	18	01
12. PERSONAL AUTHOR(S)	David J. F	Snecht				
13& TYPE OF REPORT Inhouse	OVERED TO	14 DATE OF REPORT (Yr. Mo., Day) 15 PAGE COUNT 1985 March 1 432				
16. SUPPLEMENTARY NOTATIO	ON .			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
17. COSATI CODES FIELD GROUP 8 14 3 2	sua. gr. 2 11	18. SUBJECT TERMS (C Magnetogram Magnetic fiel Network	ns Magnetic d Substorr Ground	c storms	Varia Geom	ntions nagnetism
is presented for all 21 traces fr seven stations), that has been prodays, the magn resolution of or active, the plot serve to assess	olot of 24-1 reach UT om the flu: The data rovided to etograms a e or two n s have bee the gener , and indic	hour magnetograday of the year agate magnetom in plotted are 2 in the World Data are plotted with anoteslas. For in repeated at a all character of eate the coverage	ams from the 1982. Each peters of the rain averages Center. To a fixed amplithe 10 perce reduced amplimagnetic activations.	plot, on a s network (thing of the 17minaid in comp itude scale nt of all datitude. The ivity, identi	ingle page ree compor n edited da arisons be that prese ys that are ese magnet ify events	, contains nents at a set tween rves a more ograms

20. DISTRIBUTION/AVAILABILITY OF ABSTRACT

David J. Knecht

220. NAME OF RESPONSIBLE INDIVIDUAL

DD FORM 1473, 83 APR

UNCLASSIFIED/UNLIMITED 🔯 SAME AS RPT. 🔯 DTIC USERS 🗆

22c OFFICE SYMBOL

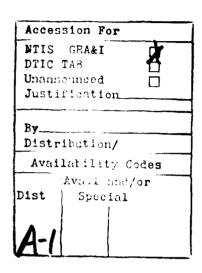
21 ABSTRACT SECURITY CLASSIFICATION

Unclassified

22b TELEPHONE NUMBER (Include Area Code)

(617) 861-2433

EDITION OF 1 JAN 73 IS OBSOLETE



THE STREET STREET, STREET, STREET, STREET,



Preface

This volume of magnetograms from the AFGL Magnetometer Network is the fifth in a set of six yearly volumes covering the years 1978 through 1983. Descriptive material needed to explain the magnetograms is repeated so each volume can be used independently.

These volumes are dedicated to the memory of Robert W. Crowe, who as a high-school student, carried out much of the computer work that produced the edited data shown in these plots and who lost his life in October 1982 while the work was under way.

Many other persons have also contributed greatly to this effort. The project, which required reading more than 1200 input data tapes, writing more than 4500 edited-data tapes, and making and assembling more than 6500 separate plots for these volumes, was made possible by the dedicated efforts of a group of college and high-school students. Armand Paboojian supervised and personally undertook much of the production of the edited data base. Ric Laperriere, Stephen Morris, Catherine Whittaker, Glenn Ellis, and Ara Topjian also contributed many hours to this work. Fr. John F. Devane, S. J., directed the contractual effort of Boston College under which most of the students worked. Ric Laperriere carried out a large fraction of the production runs that produced the final plots. These generous contributions are gratefully acknowledged.

		Contents
1.	INTRODUCTION	1
2.	DESCRIPTION OF THE NETWORK	2
3.	EDITING OF THE DATA	3
4.	DESCRIPTION OF THE PLOTS	4
5.	METHOD OF PRODUCING THE PLOTS	5
6.	CAUTIONS ABOUT USE OF THE PLOTS	6
7.	BASIC PLOTS AT STANDARD AMPLITUDE	7
3.	SUPPLEMENTARY PLOTS AT REDUCED AMPLITUDE	373
		Illustrations
1.	Map of the AFGL Magnetometer Network	2
	365 Daily Magnetograms at Standard Amplitude	8-372
	52 Daily Magnetograms at Reduced Amplitude	374-425
		Tables
1.	Locations of the Data-Collection Stations	3

Daily Magnetograms for 1982 From the AFGL Network

1. INTRODUCTION

From mid 1976 through 1983, the AFGL Magnetometer Network made continuous measurements of the surface magnetic field at seven stations spanning the contiguous United States. An edited data base has been produced for the period 1978-1983; it consists of three-component measurements of the field at the seven network stations by fluxgate magnetometers sampled once per second. A subset of these data, consisting of 1-min average values in the standard IMS format, is available to the scientific community through the World Data Center.

This report, one of a series of yearly volumes, presents the 1-min subset of data for the year 1982 in the form of stacked daily magnetograms, one day per page. The anticipated uses of these plots include: (1) discovering the overall pattern of magnetic activity across the United States for any day, (2) identifying events for scientific study, and (3) indicating the coverage and quality of the data available from the World Data Center.

For the basic set of 365 daily plots, the question of amplitude scale was resolved in favor of a constant value for all plots to facilitate comparison when scanning over many pages. However, for about 10 percent of all days (but about 15 percent in 1982) this choice causes traces to be offscale or confused, so for these days the plot is repeated on a less sensitive scale in a subsequent section of supplemental plots.

(Received for publication 28 February 1985)

2. DESCRIPTION OF THE NETWORK

■ 「日本のでは、日本のでは、これでは、日本のでは、これでは、日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、」」」
「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、「日本のでは、

The AFGL Magnetometer Network consisted of seven remote instrumented stations at the locations shown in Figure 1 and listed in Table 1. The five northern stations form a line at approximately 55 degrees cgm latitude, while the two southern stations are both at about 40 degrees cgm latitude.

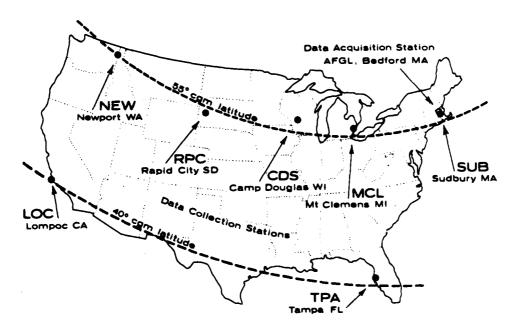


Figure 1. Map of the AFGL Magnetometer Network

The instrumentation at all sites was essentially identical. The instrument which made the measurements presented here is a three-component fluxgate magnetometer built by the University of California at Los Angeles. (Data from a second instrument, an induction-coil magnetometer, is not discussed.) The fluxgate magnetometer has a basic analog (fine-scale) range of -64 to +64 nanoteslas; it is kept onscale by applying to the sensor a precise (coarse-scale) nulling field of an integral multiple of 64 nT to cover the full range of approximately -65,000 to +65,000 nT. The fine-scale output is digitized by an 11-bit analog-to-digital converter, with the least significant bit representing 1/16 nT. The instrument was sampled once per second.

Data from all stations were returned to a data-acquisition station at AFGL via a single dedicated voice-grace circuit made up largely of ordinary phone lines and

having a branch to each of the stations. A polling signal sent from the data-acquisition station synchronized all stations to within several milliseconds accuracy by incorporating compensation for propagation delays. Data collected at each station during any 10-sec sampling interval were transmitted in a block at some point during the next interval. A forward-error-correcting scheme was used to eliminate transmission errors. Data were received, compressed, formatted, and archived on magnetic tape by a dedicated minicomputer. Subsequently, several series of edited-data tapes were produced from the archive tapes, using the same minicomputer, as described in the following section.

Table 1. Locations of the Data-Collection Stations

	on Symbol and Name office)	Geom Coor	rected agnetic dinates E Long	Coord	graphic dinates E Long	Government Installation
NEW	Newport WA	55.2	299.6	48.3	117.1	USGS Newport Observatory
RPC	Rapid City SD	54.1	317.3	44.2	103. 1	Ellsworth Air Force Base
CDS	Camp Douglas WI	56.3	334.2	44.0	90.3	Volk Field (Natl. Guard Base)
MCL	Mount Clemens MI	55.8	344.8	42.6	82.9	Selfridge Air Natl. Guard Base
SUB	Sudbury MA	55.8	1. 9	42.2	71.3	Army Natick Laboratory Annex
LOC	Lompoc CA	40.2	300, 6	34.7	120,6	Vandenberg Air Force Base
TPA	Tampa FL	40.7	344.9	27.8	82.5	MacDill Air Force Base

3. EDITING OF THE DATA

のできたとのできないとうできょうとうことは、「他们できなからなるのは、「これでは、「他们のないないない」のできななないない。

The content of the archive data tapes is the series of successive data transmissions, recorded with minimal processing at the time of reception. These raw tapes are somewhat inconvenient for general use, since they reflect network malfunctions of many kinds, include other scientific ad housekeeping data, and use a complex format for economy. An edited version, containing only the fluxgate measurements, was desired, and an automated procedure for processing these tapes was developed.

The editing process was designed to correct for a number of errors likely (and often known) to occur in the data because of various equipment malfunctions. The basis for detecting and assessing the errors was a set of redundancy and consistency checks built into or inherent in the data. The faults corrected (in most cases by

discarding the faulty data) included: (1) magnetometer outputs differing from a nominal quiet-time value by more than 2048 nT, (2) transmissions not confirmed to have come from the correct station, and (3) incorrect time values associated with transmissions. At the same time, the data were organized by time interval, station, and component, with missing data filled with blanks.

It may be noted that the faults addressed in editing are almost exclusively those of the collection and transmission system; the only criterion placed on the magnetometer output was that it be reasonably close to an expected value. One reason for this is that rigorous criteria for assessing the correctness of the magnetometer data are so lacking that an automated procedure is not possible. But another reason is that, for many purposes, the usefulness of the data is only slightly (or not at all) diminished by the most common malfunctions. Therefore, most failures experienced with the magnetometers are still reflected in the edited data. Since the stations were unattended, a number of days often elapsed before a malfunction was corrected, and caution is necessary in using these data. Some specific guidance is provided in Section 6 below.

4. DESCRIPTION OF THE PLOTS

The state of the s

The basic set of plots is presented in Section 7. It includes, for each day in the year, daily magnetograms for all three components of the seven network stations, a total of 21 traces. These are grouped into three panels by component, in the order X, Y, Z from top to bottom of the page, where λ is magnetic north, Y is magnetic east, and Z is vertically downward. This alignment was only approximate, and during the early years N and Y were often rotated slightly about Z to keep the Y component slightly positive. To facilitate comparisons between adjacent stations, the traces within each panel are further ordered by plotting the 55-degree stations first, west to east, followed by the two 40-degree stations, west to east.

For the basic set of plots a common fixed amplitude scare was selected for ease in comparing between days. The value 40 nT per major division was chosen because it kept about 90 percent of the plots onscale. A major division is the distance between the dotted baselines for adjacent traces. One more division represents 10 nT, and a resolution of about one or two nT is preserved in the traces. For active days on which the traces go offscale or become confused by everlap, a supplementary set of plots, using a scale of 160 or 400 nT per major division is presented in Section 8. A small solid triangle following the date on the basic plot in Section 7 indicates that a supplementary plot has been provided.

Each trace is labeled at the left with a three-letter station code. Its absolute calibration is provided by the corresponding value (in nT) of the horizontal dotted

baseline. This value, appearing just below the station code, is the 24-hour mean of the data plotted, rounded to the nearest nanotesla. The station code and baseline value are omitted whenever all data points in a trace are blanks or, very rarely, when a badly malfunctioning trace has been eliminated to avoid obscuring good traces. The presence of the label usually (but not reliably) indicates that the trace is not completely blank.

The time scale covers the 24-hour UT day, with 1-hr and 10-min subdivisions. The edited data base consists of one value per minute (good datum or blank) for each of the 21 traces, but since this sampling rate exceeds the resolution possible on the page, 2-min averages were plotted instead. This results in 720 points per day, and since the full-scale length of the time axis is roughly 144 mm, the point-to-point spacing is about 0, 2 mm (0,008 in.).

The date is printed at the lower left corner of each plot, first in the form day-of-month, month, year. It is repeated, in parentheses, in the form year (followed by a period) and day-of-year. As noted above, a solid triangle after the final parenthesis indicates the presence of a supplementary plot in Section 8.

5. METHOD OF PRODUCING THE PLOTS

THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

The plots were generated by the network minicomputer (Varian model V72, vintage 1972) with 7-track tape units to read input data. The automated plot program was written in FORTRAN and incorporated Varian Dataplot software. The output device was a Tektronix type 4014 terminal equipped with a type 4631 hardcopy unit. With this equipment the plot is first drawn by an electron beam on the screen of the CRT (a storage device) and then copied to the hardcopy unit by a second beam which scans the screen; a third beam in the hardcopy unit writes the plot onto a dry-silver heat-developed paper. The three panels for each day of data were produced separately and then trimmed and taped together by hand, using overlapping registration marks for alignment. Since the image on the dry-silver paper deteriorates rapidly, the assembled plots were then copied, with a reduction to 74 percent of original size, on an IBM series III model 20 photocopier. These copies were furnished for the printer to use without further reduction.

The linearity and accuracy afforded by this method is sufficient for most purposes but does not equal that achievable by producing all three panels at once on a good electrostatic plotter and photoreducing the plots in the printshop. Some care may therefore be necessary in attempting precise measurements from these plots.

6. CAUTIONS ABOUT USE OF THE PLOTS

Telegraphy and process reversed by the second of the second secon

The following brief comment on some common faults in the data may be useful. Examples are given by a reference in parentheses to a plot which exhibits the particular fault described.

Two problems were caused by the plotting equipment: (1) Some trace labels are occasionally shifted into the middle of a panel, to the right of their proper location (Z traces, 18 March). This problem was ignored because it was not easy to cure and caused no serious harm. (2) The least significant digit of the baseline value for a trace is occasionally omitted (NEW-Z trace, 08 January). Since baseline values are all right-justified, the absence of the final digit can be seen, but the value will be uncertain by 5 nT. Again, the harm caused was not enough to justify the cost of solving it.

As noted earlier, data from malfunctioning magnetometers were not excluded unless they differed greatly from expected values. Usually, the integrity of the data can be adequately assessed by comparing any trace with those of adjacent stations and by observing its behavior over an extended interval. Five common malfunctions are these: (1) An instrument which does not change range properly may exhibit sudden positive or negative jumps of 64 nT, the amount of one coarsescale step (SUB-Y trace, 04 and 06 August). (2) Some failures, such as a datasystem bit that fails to turn on or off, cause smaller jumps (MCL-Y trace, 05-09 May). (3) Some failures cause a trace to exhibit noise, which may be large (NEW-X trace, 21 May) / mall (NEW-Z trace, 15-16 February). (4) Failure of the fine-scale output causes a trace to show no activity except an occasional range-change jump of 64 nT (SUB traces, 31 May to 7 June). (5) Failure of the temperature-compensating circuitry makes the output very dependent on electronics temperature; the trace will then reflect the regular cycles of the thermostatically controlled trailer temperature (MCL-Y trace, 06-07 March). (6) Other severe malfunctions can cause wild drifting (no good example in 1982), large noise spikes (RPC-Y trace, 06 March), or bursts (CDS traces, 06 June). All these faults can normally be detected in the context of the stacked plots.

7. BASIC PLOTS AT STANDARD AMPLITUDE

This section presents one stacked-magnetogram plot for each day of 1982, using the standard amplitude scale of 40 nT per major division.

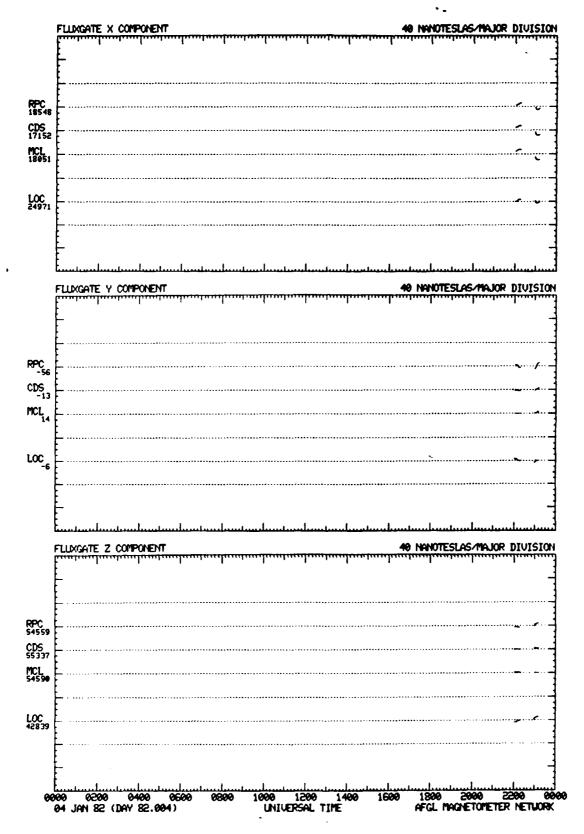
FLUXCATE X COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
-	. 📑
	1
	7
	1
_	4
7111018F 11 001001F1F	
LUXGATE Y COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
_	
	7
	3
- ······	
- ·······	
	1
	`
	1
-	4
LUXGATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
<u> </u>	hundandandandandandandandandandandandandan
•	
	1
	<u> </u>
	1
	1
	7
	1
	1
	<u></u>
9 9299 9499 9699 9899 1999 LJAN 82 (DAY 82,991) JRI	1200 1400 1600 1800 2000 2200 0000

FLUXGATE X COMPONENT	 	40 NANOTESLAS/MAJ
	•	•

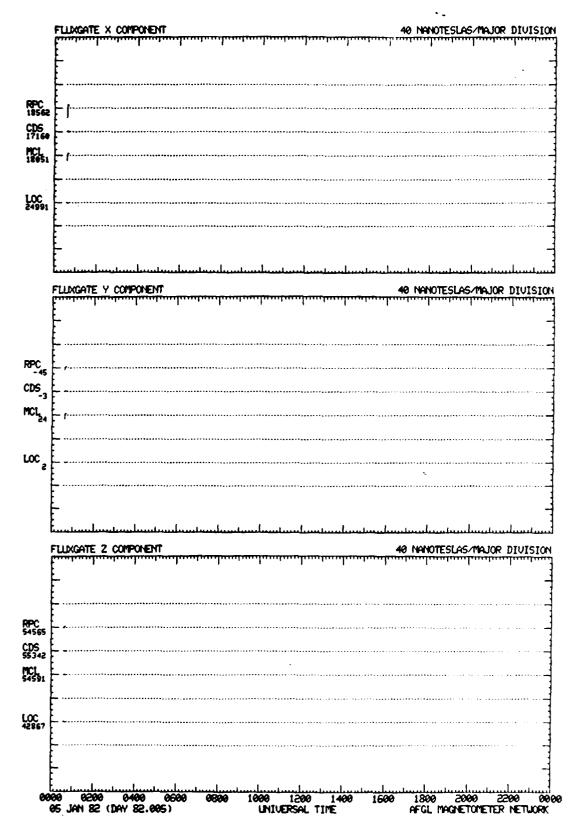
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••
	•••••••••••••••••••••••••	•••••••
<u> </u>		
<u> </u>	***************************************	
	***************************************	••••••
<u> </u>		
	L	
ELLINOSTE U COMPONENT		40 NONOTEC! AC AM
FLUXCATE Y COMPONENT	իտուսակատիսանակատիսակ	40 NANOTESLAS/MA
	•	
ŧ		
<u> </u>	······	
<u> </u>		
[
F		
E		
F		
F		
[-		
[t	
FLUXCATE Z COMPONENT		40 NANOTESLAS/MAJ
[annamalamtanalamtanalamanal	
F		
F		••••••
<u> </u>	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
•		
	······	***************************************
<u> </u>		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
F		
k		
9900 0200 0400 0600 08 02 JAN 82 (DAY 82.002)	00 1000 1200 1400 160 UNIVERSAL TIME	99 1800 2000 AFGL MAGNETOME
VE UNIT DE LUNT DE LUCE!	markersur (11.15)	HUL INDEIUE
	9	
	•	

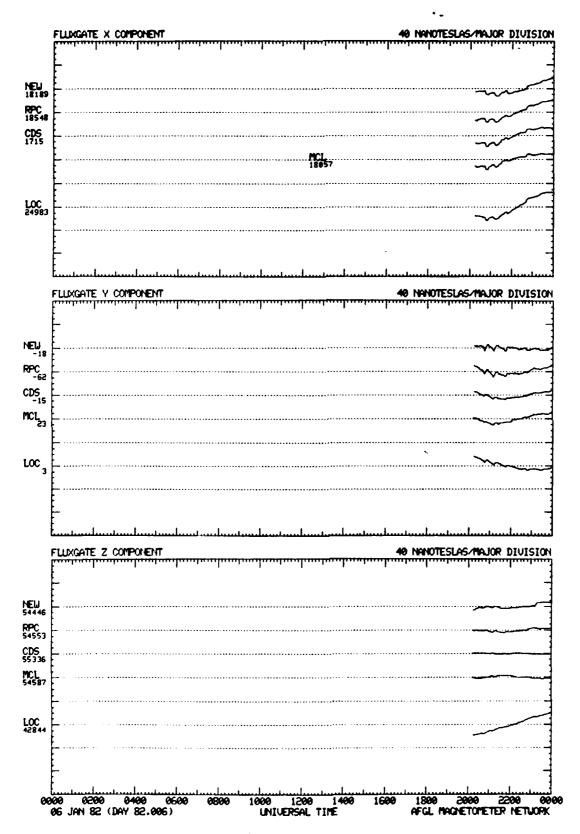
	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION ըստրագրական արագրագրանին արագրագրան
TREATE X COMPONENT	
	-
	·
	3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	:

	7
	- december of the colored and
	AN ANALYSE AS AN IND DELITORAL
LINGATE Y COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION ניייירוי היון היון היון היין היין היין היין הי
	+
	;
	}
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	•
	1
	AS ANNOTES OF MO IOR DIVISION
LAGGATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
UXGATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
LACATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
MEATE Z COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
EXCATE 2 COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
EXCATE 2 COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
MOSTE Z COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
EXCATE Z COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
LACATE Z COPPONENT	40 NANOTESLAS MAJOR DIVISION
LACATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS-MAJOR DIVISION
LACATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS-MAJOR DIVISION
LACATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS-MAJOR DIVISION
LACATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
EXCATE 2 COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
EXCATE 2 COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
LACCATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
EXCATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION
UNCATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISION

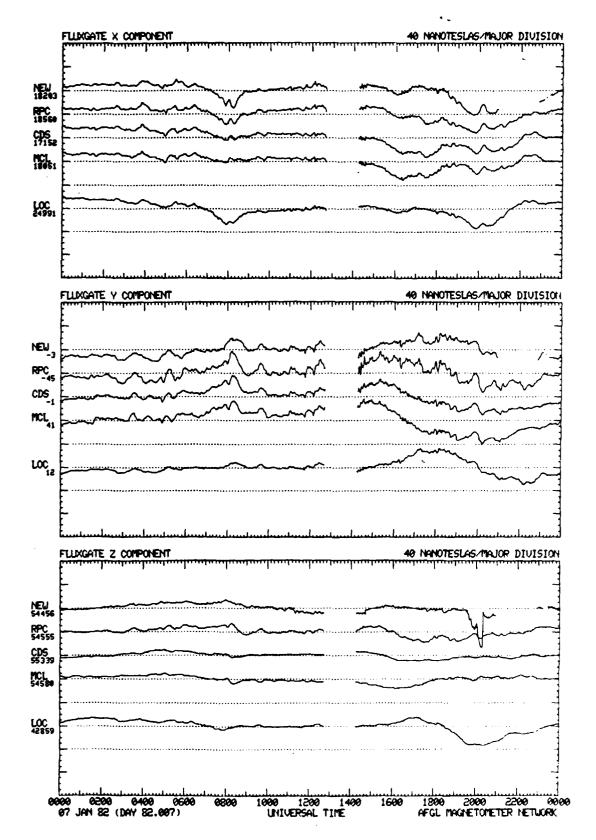


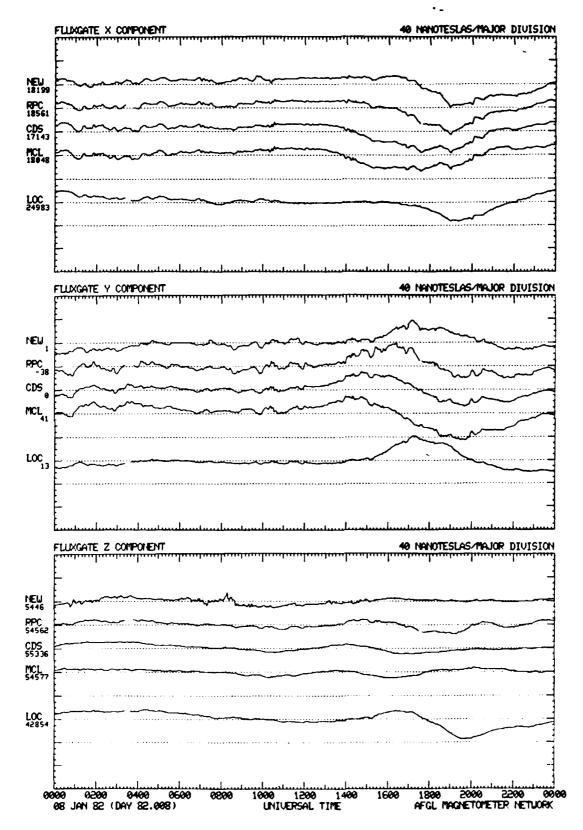
では、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mmでは、10mm

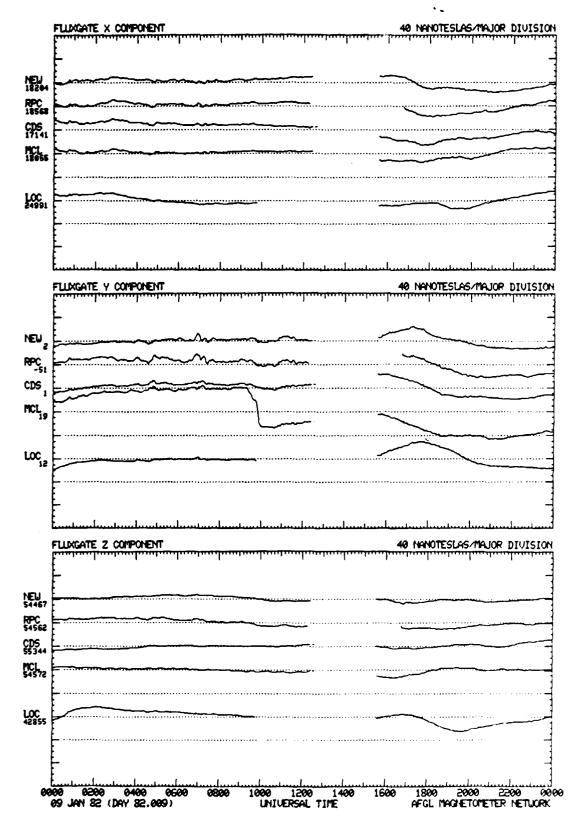


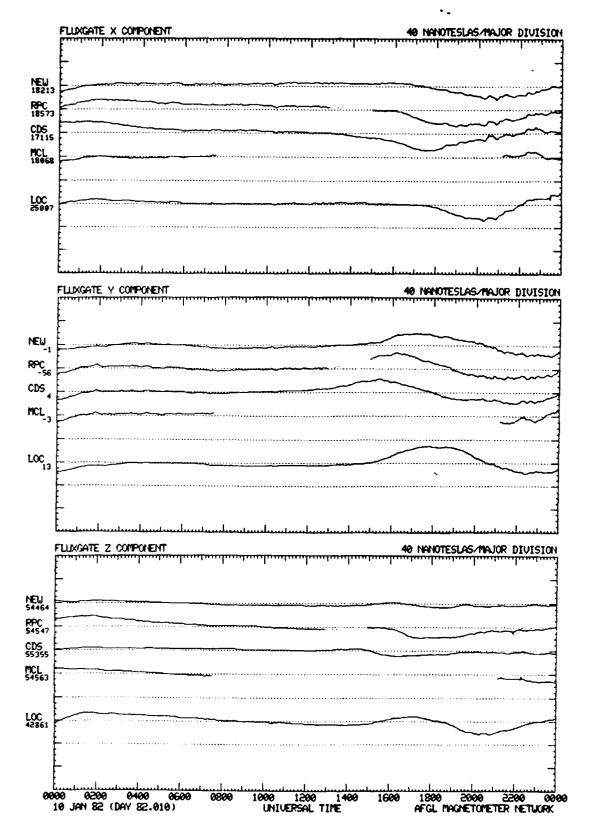


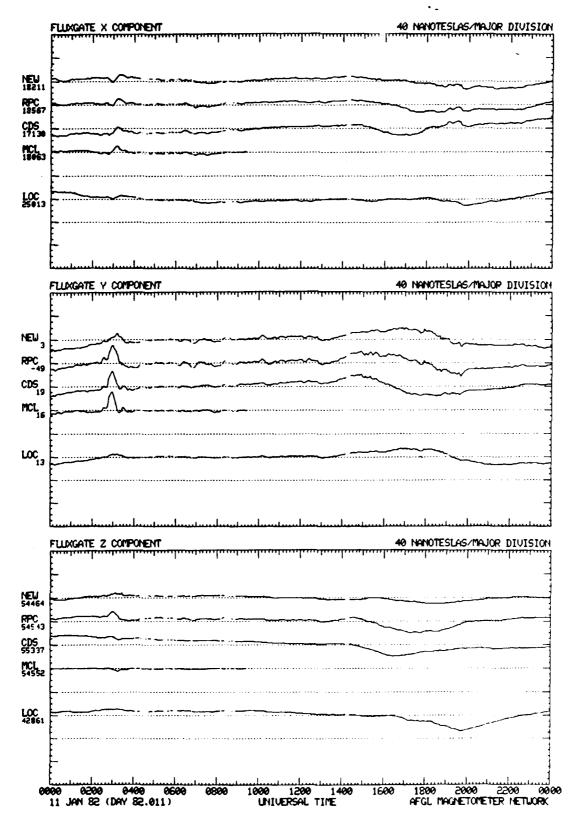
PARAMETER PROGRESSOR PROGRAMME HTSSESSES BROOKER

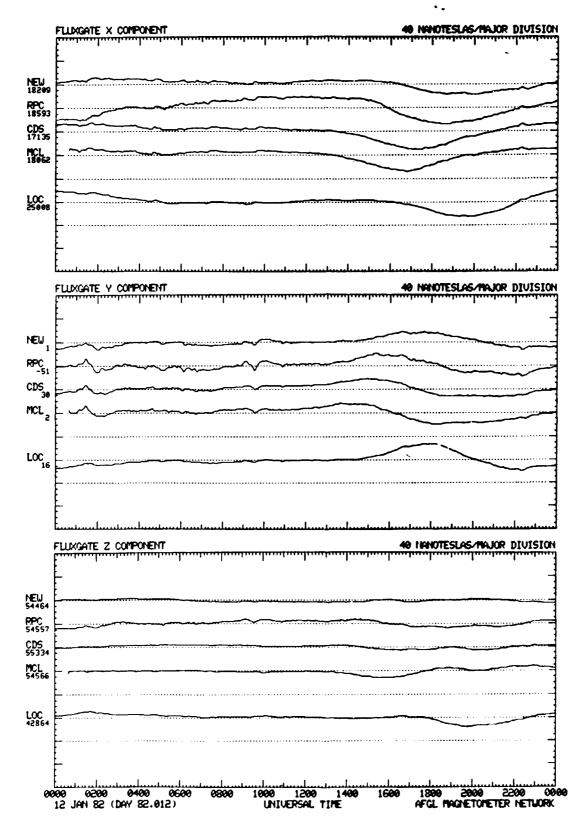


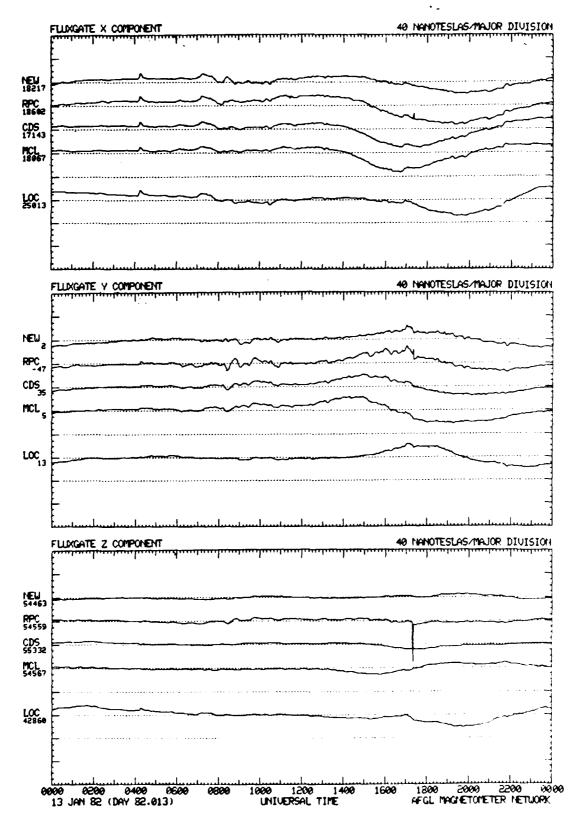


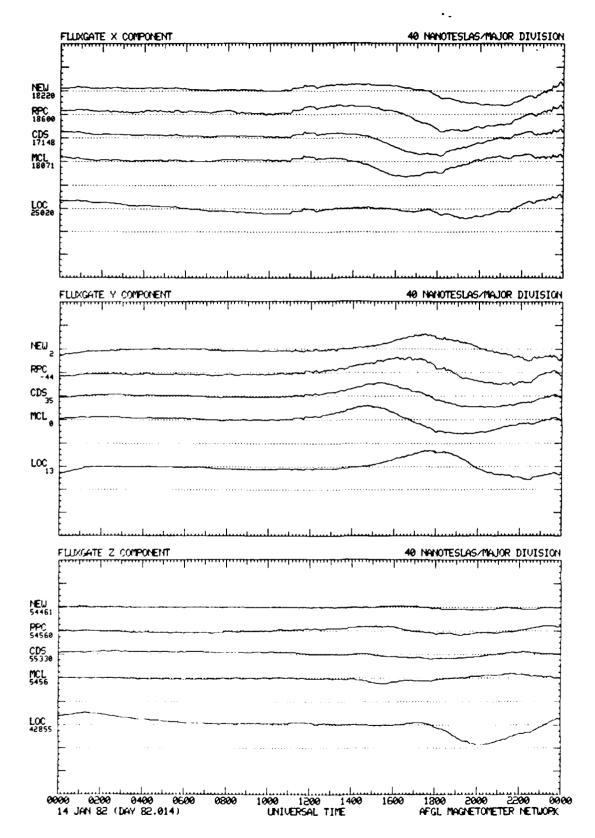


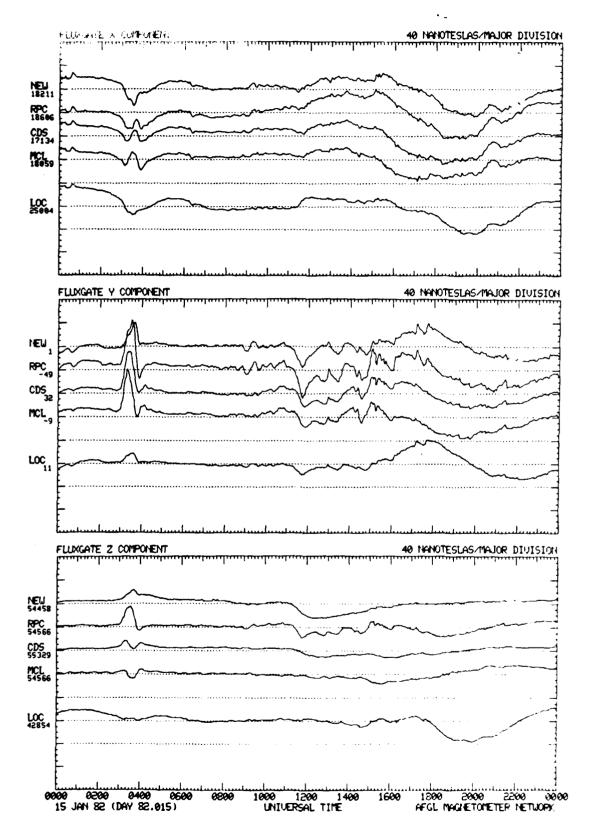




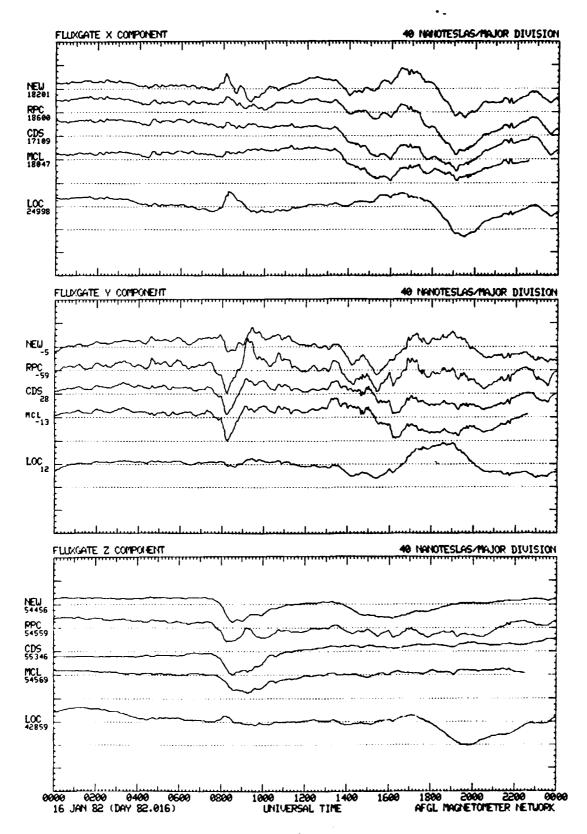




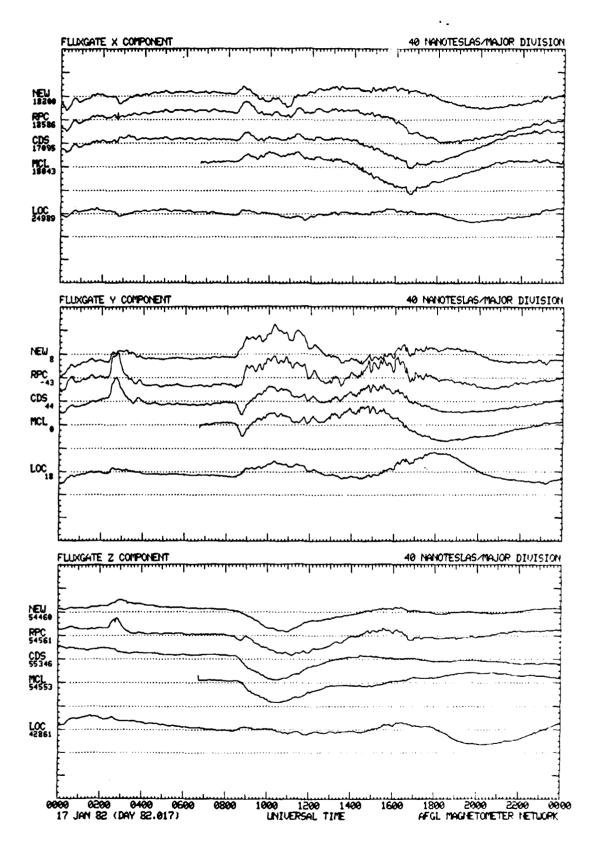


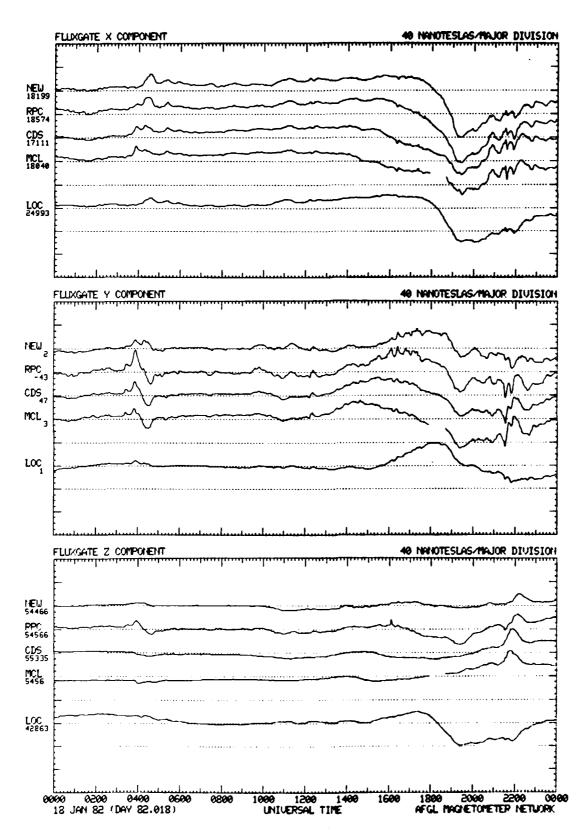


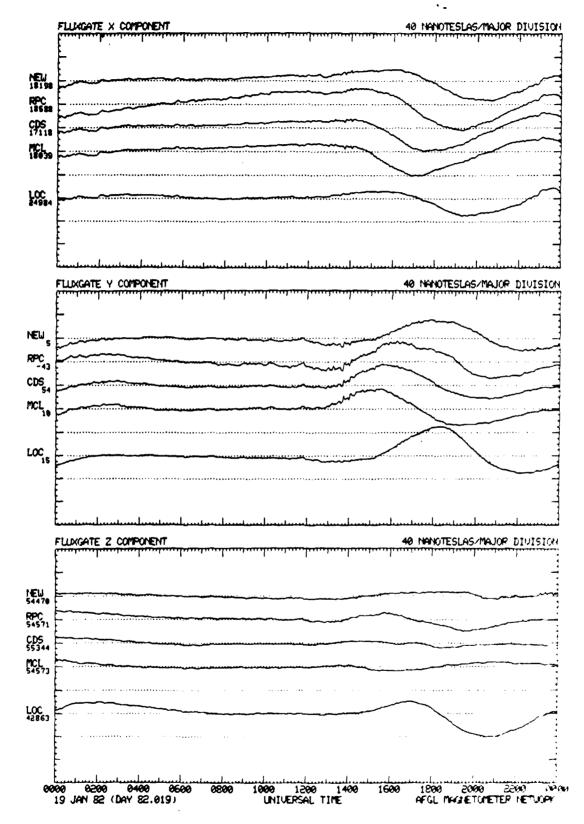
POSSESSE SESSESSIO KEEFFEETINGSESSES DESCRIPTION DESCRIPTION NECESSES SESSESSES NECESSES

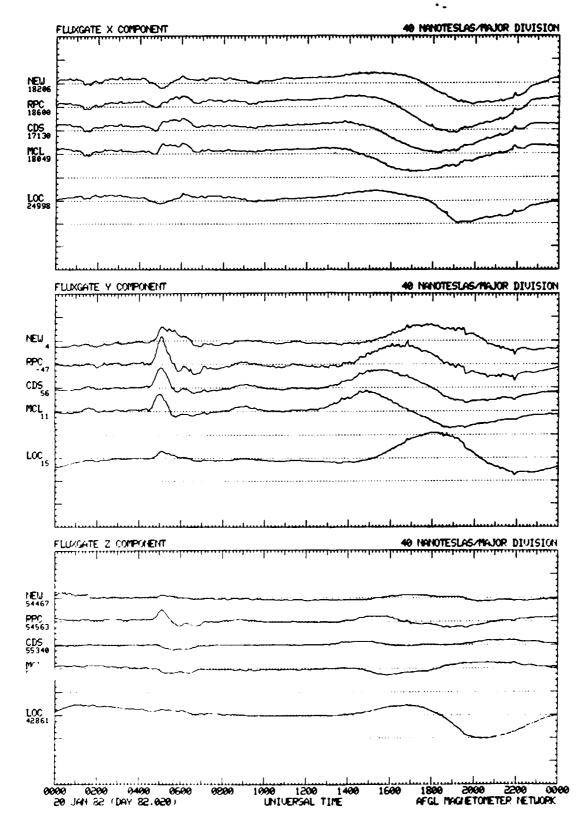


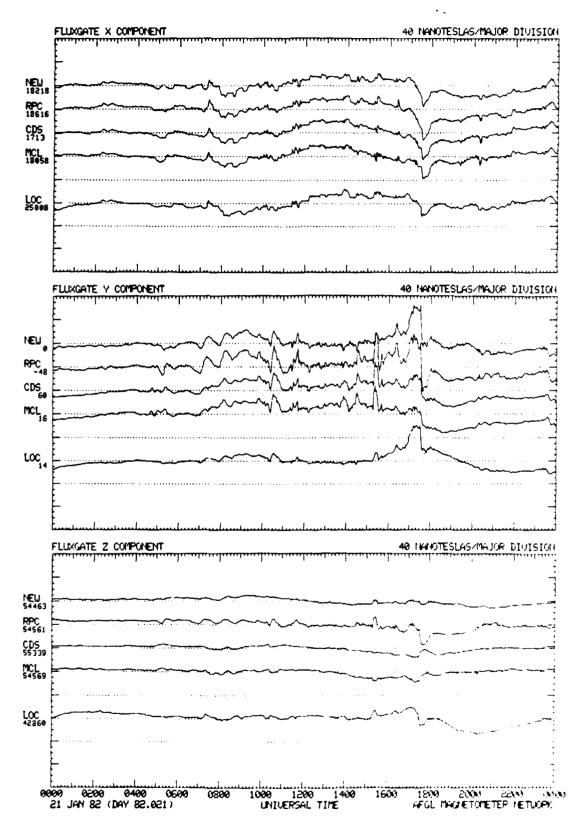
STATESTON BETEREES DEPENDENT SEPTEMBER DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION



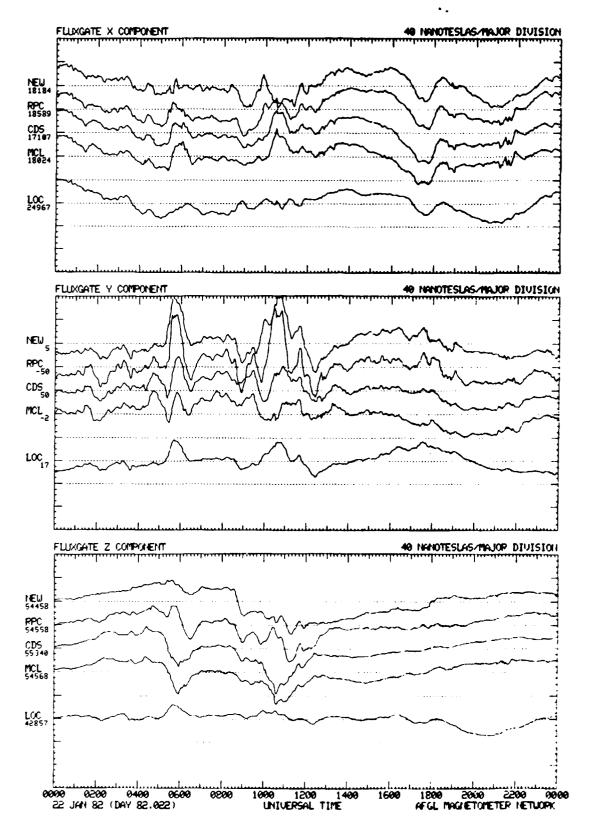




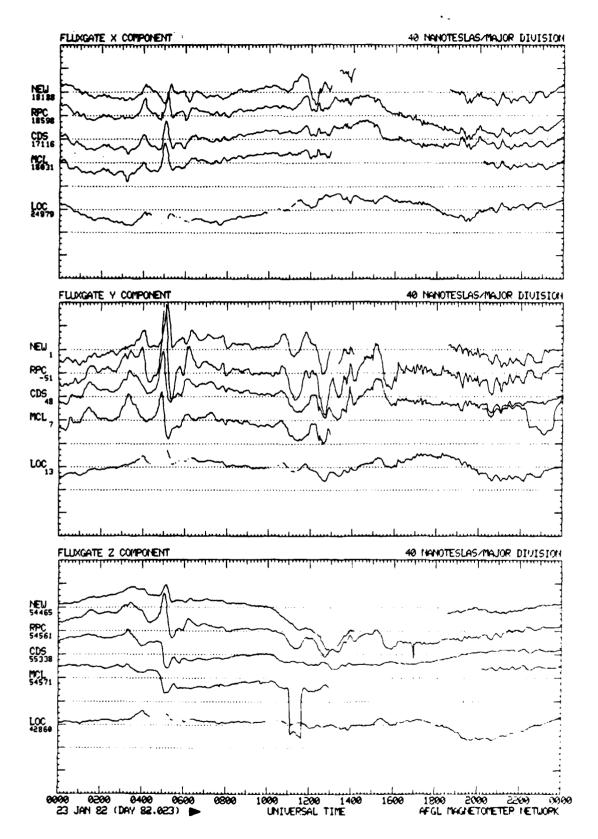


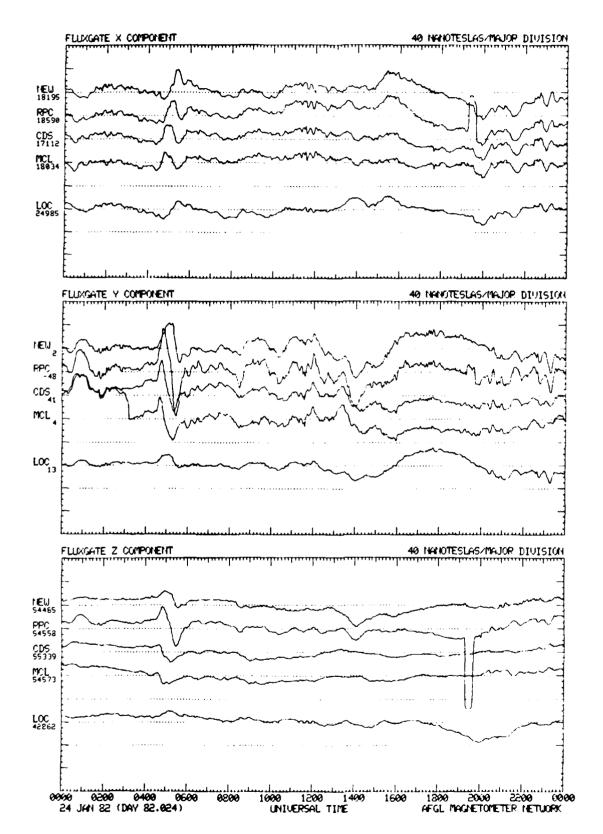


とは、このないないのでは、これによっているのでは、これでは、これには、

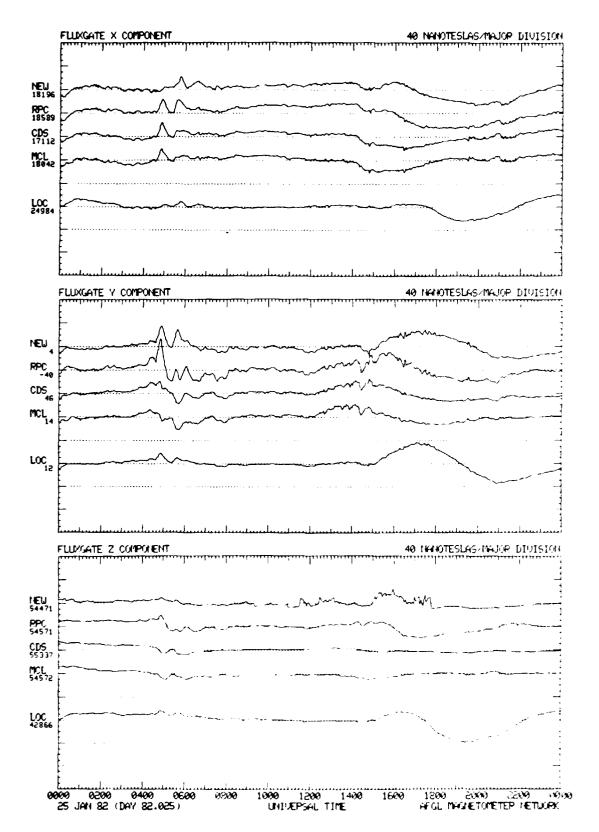


COMPRESSOR TO THE STATE OF THE



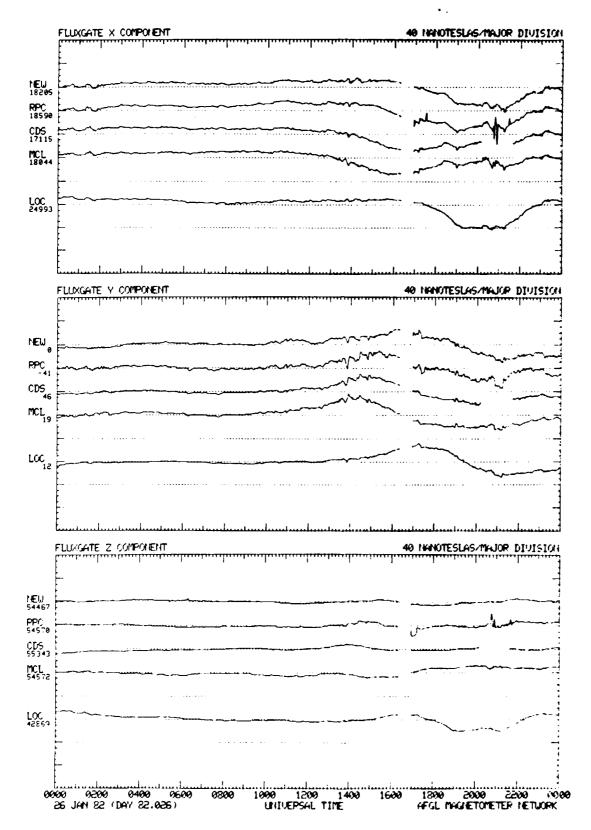


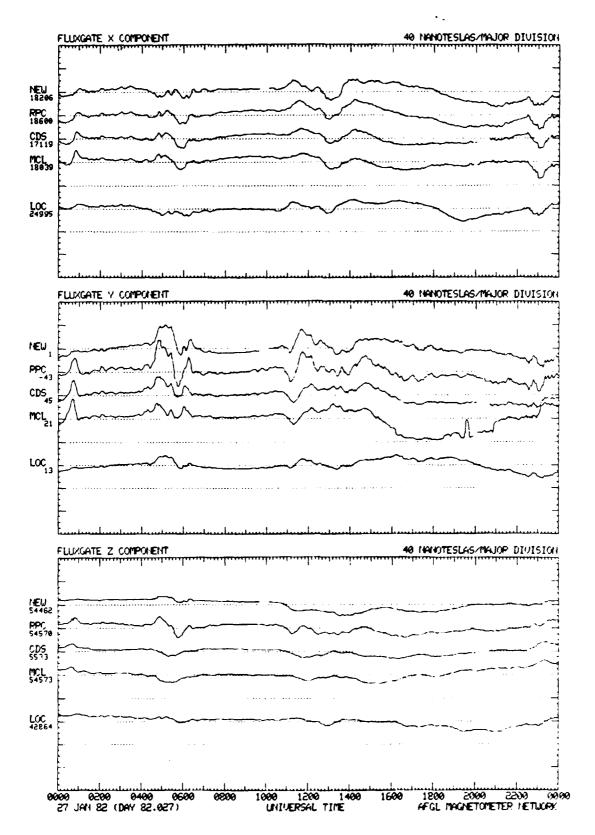
の意思を行われる。自己ないでは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ない。自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己ないのは、自己

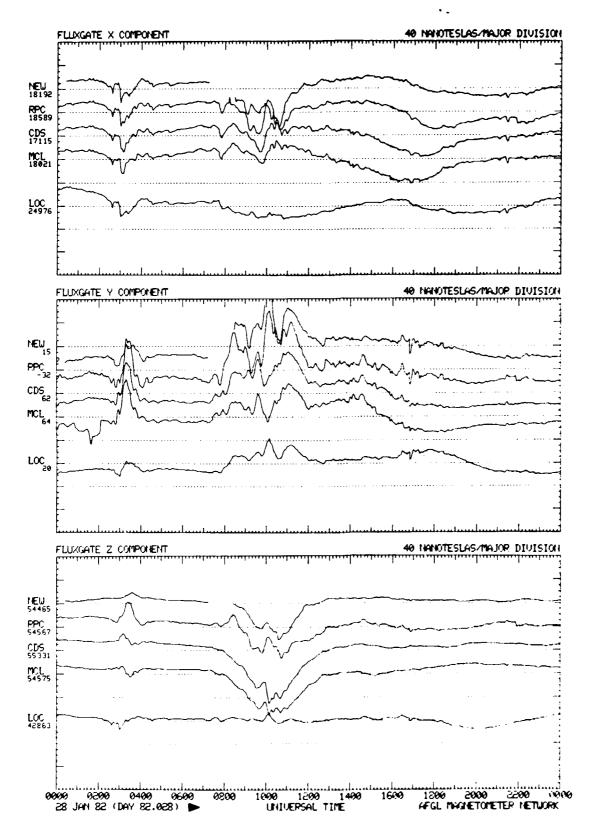


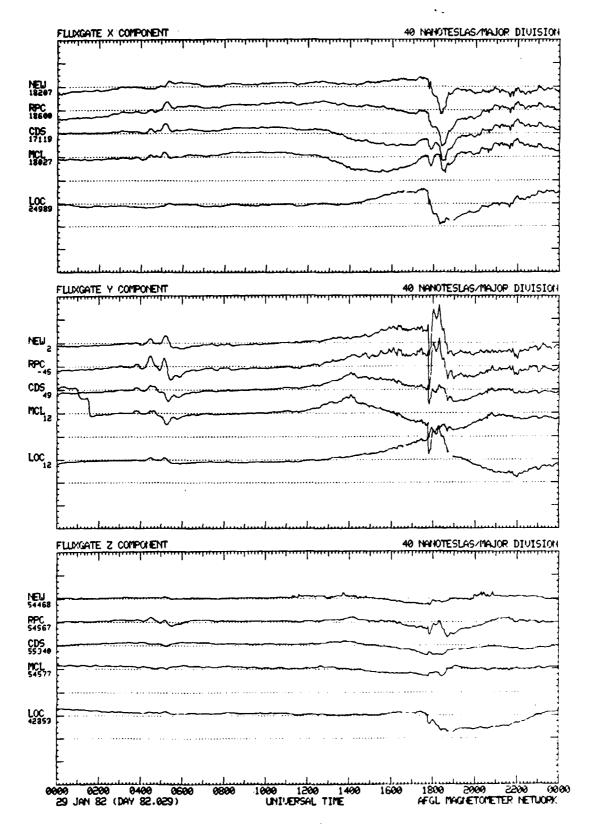
THE PROPERTY OF STATE OF STATE

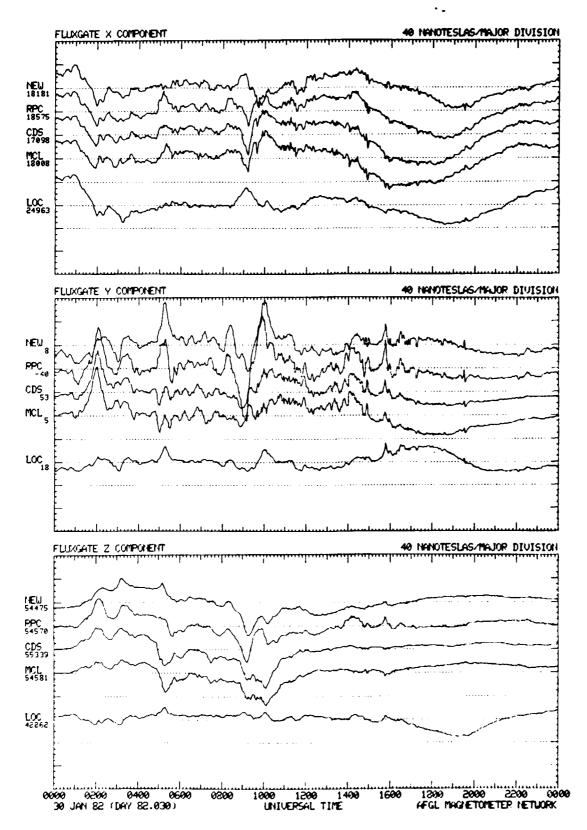
- STITITION SECURED

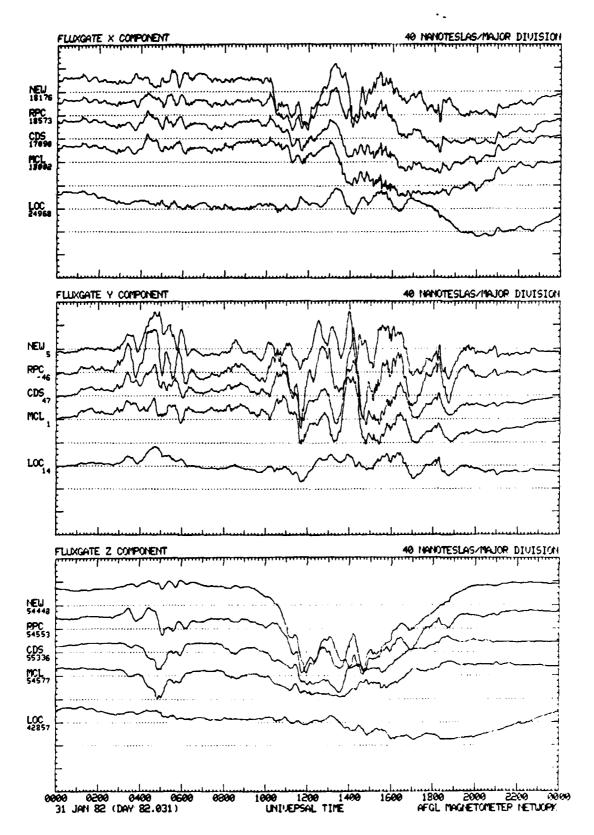


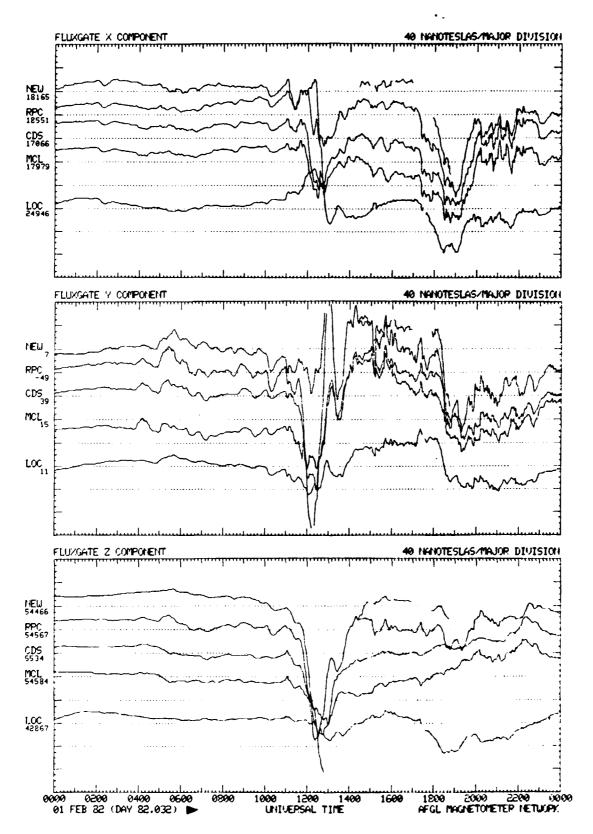


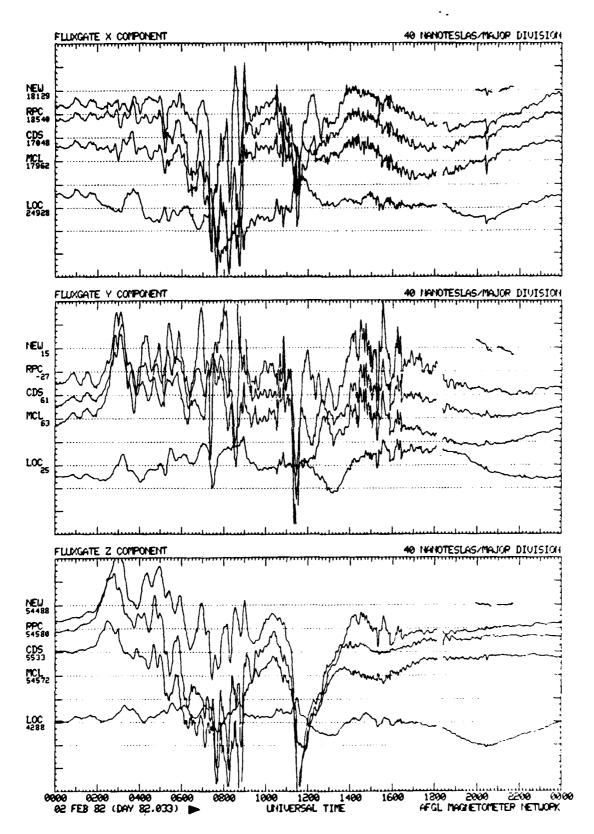


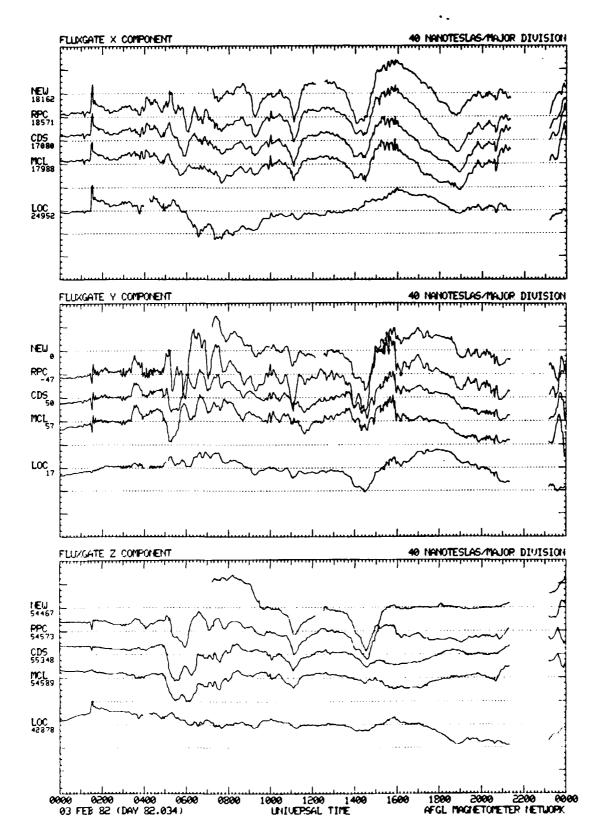




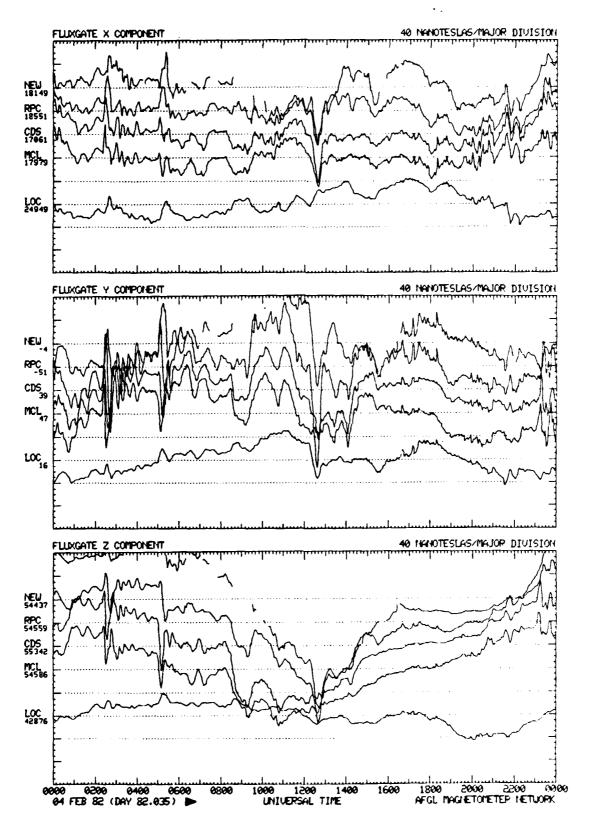


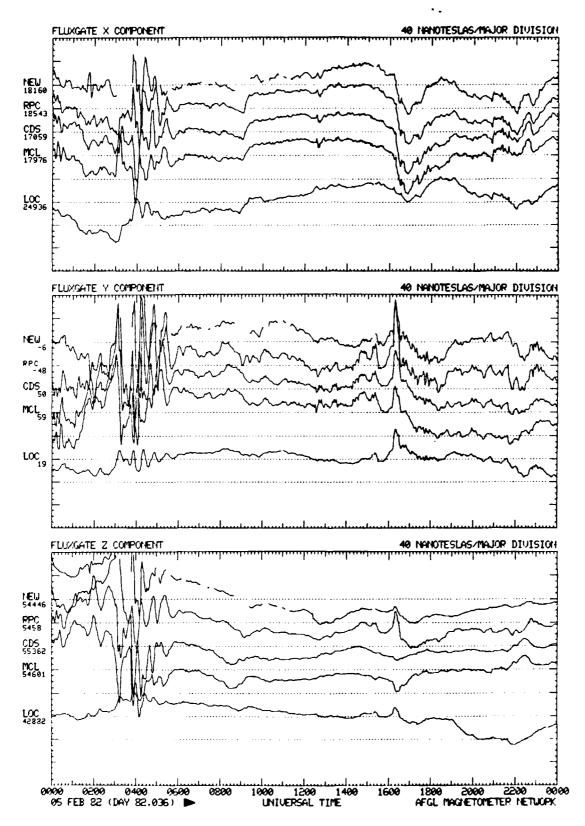


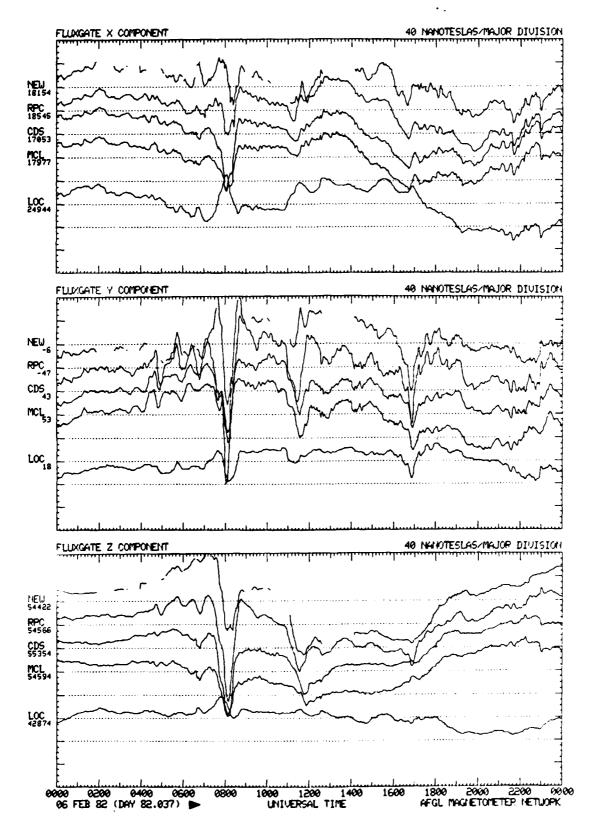


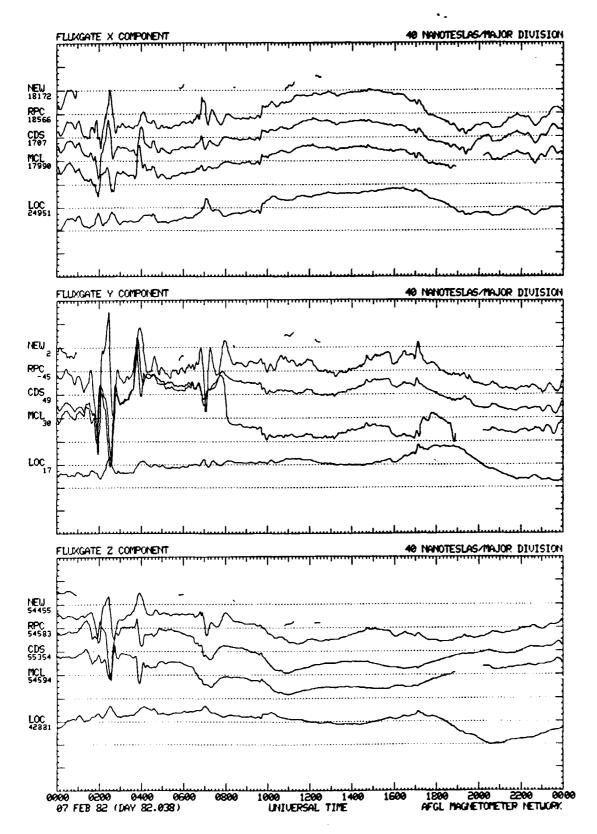


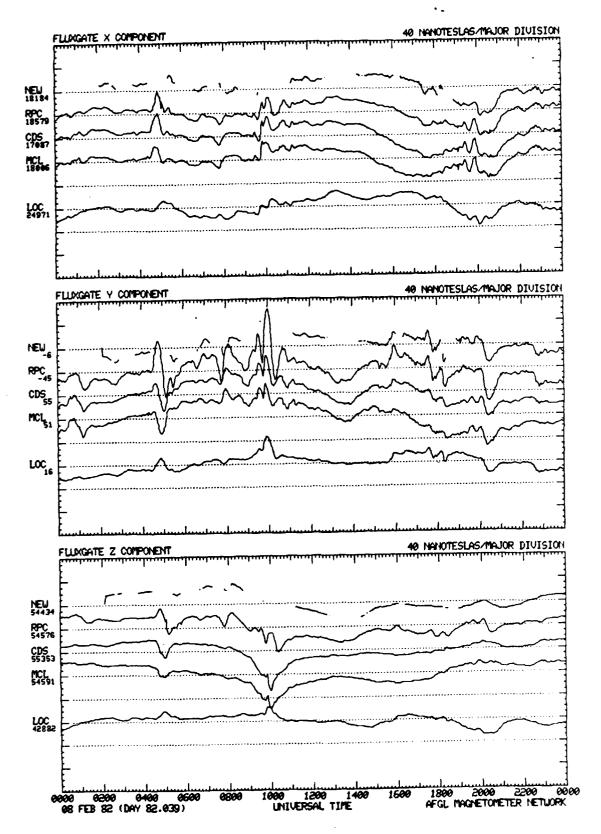
CONTRACTOR CONSISSION





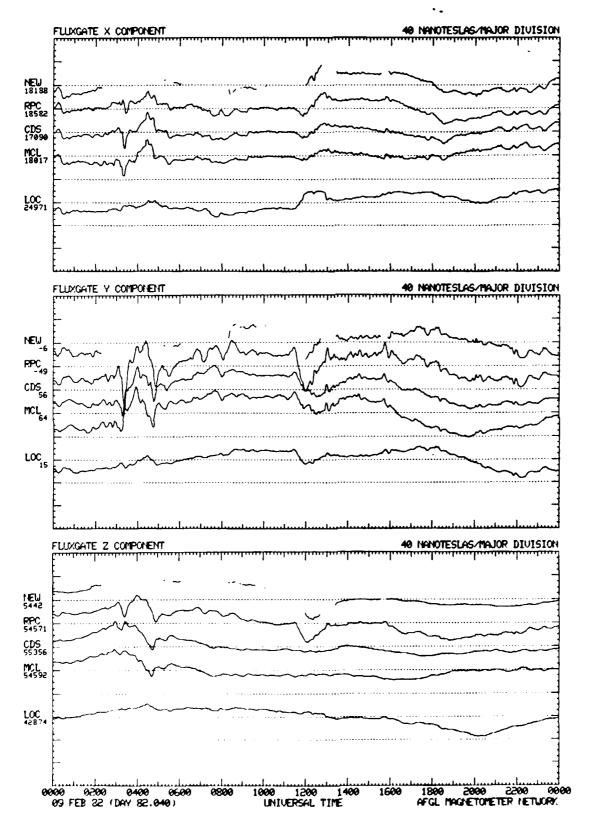


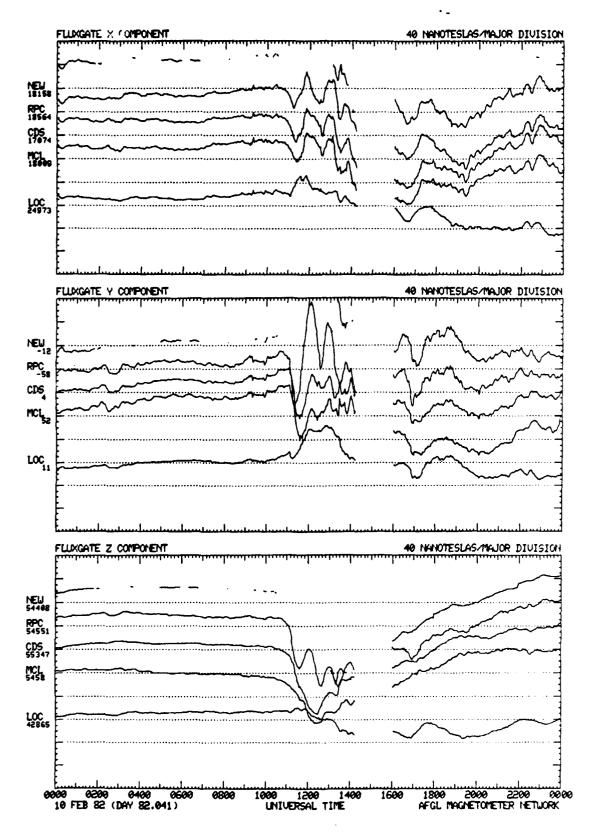




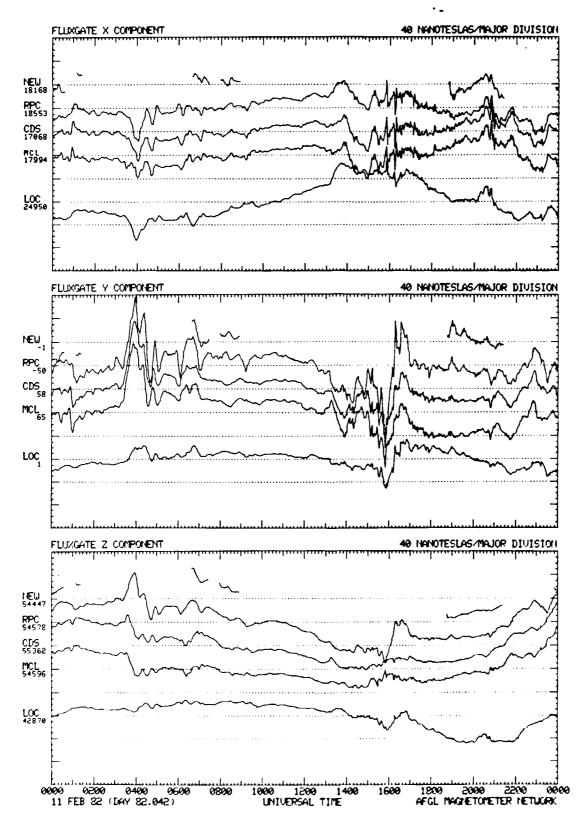
なったことの意味であることの問題をなるとのなるとのない。

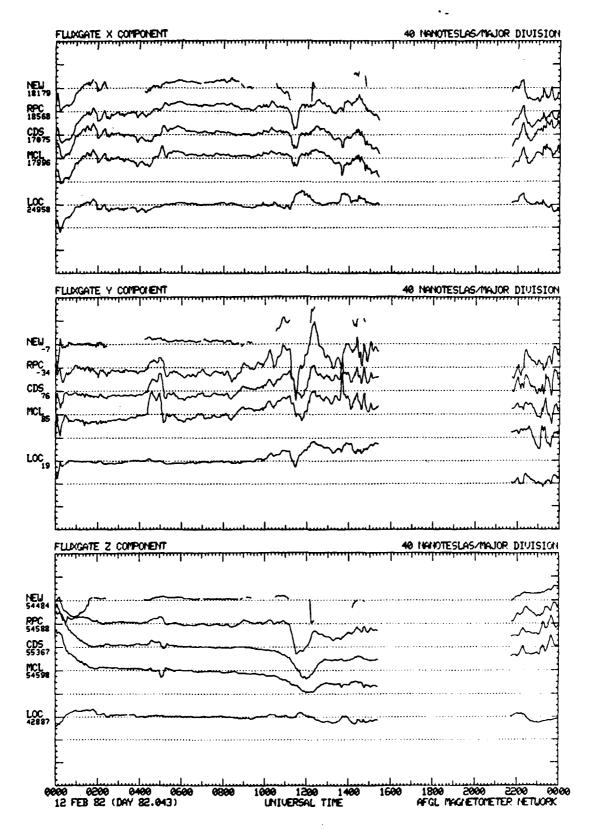
からないないない あいいいいいかん



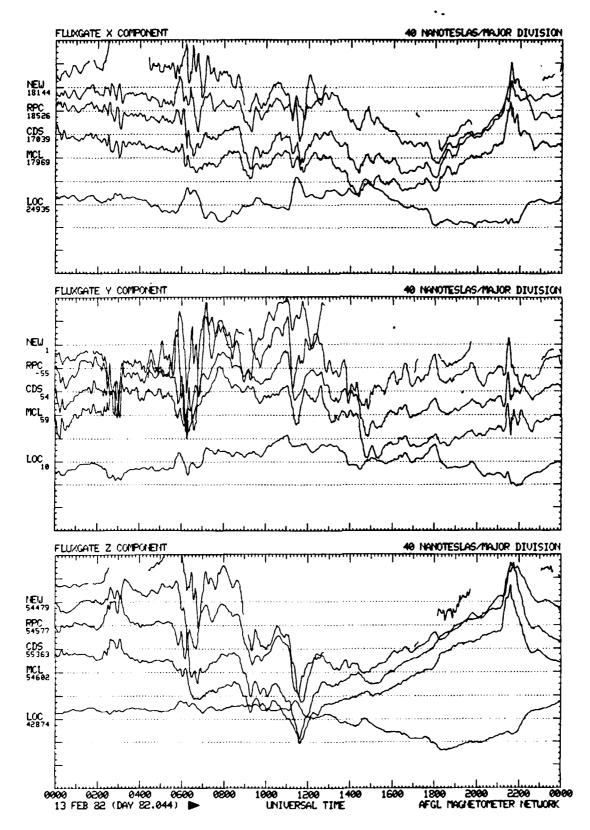


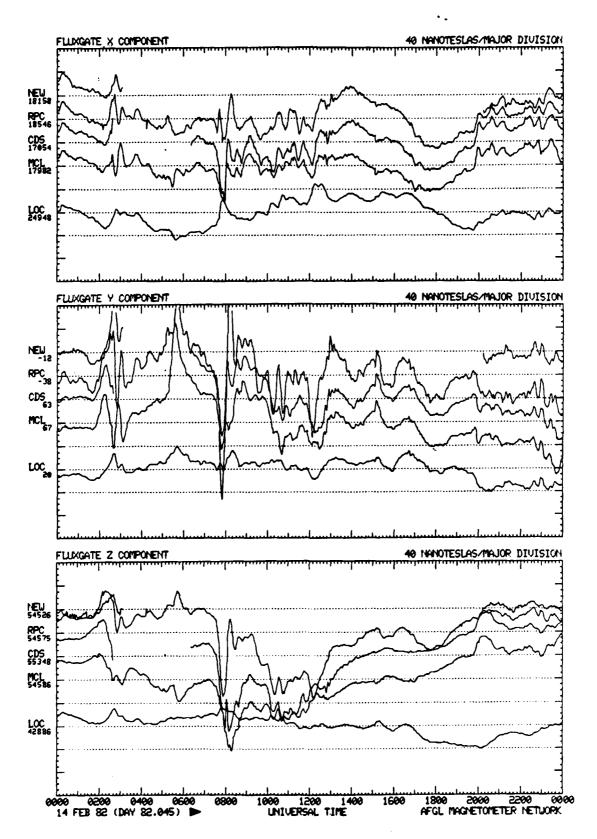
KARAMATAN MANAMATAN M



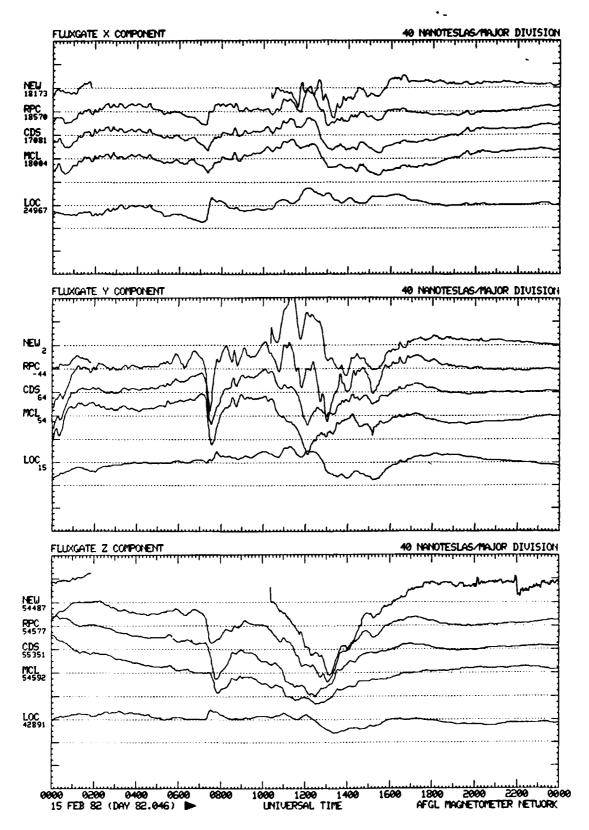


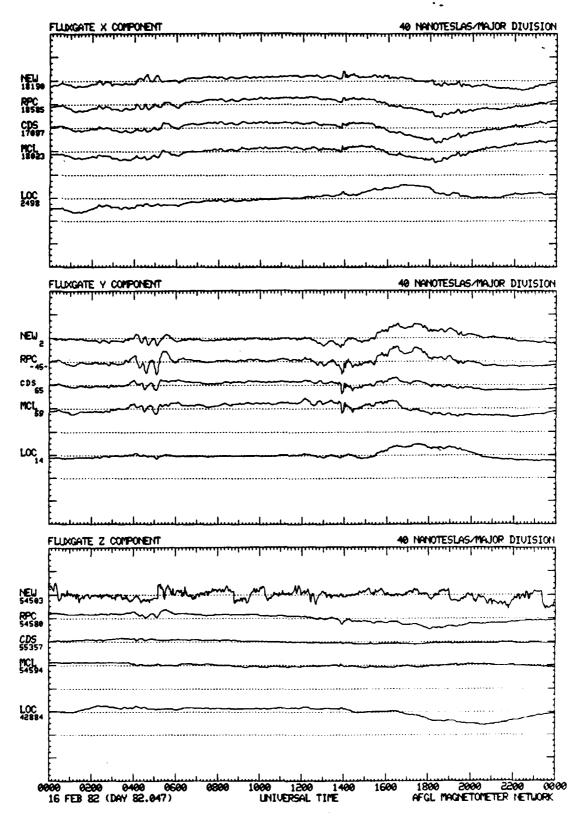
TANGOSSA MAGASTAN KARATAN ANDRES SENSON PARA



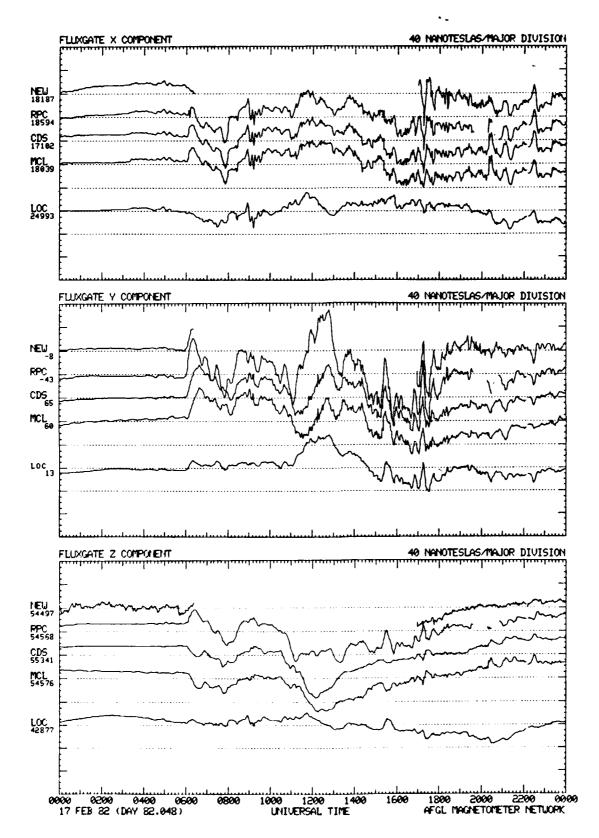


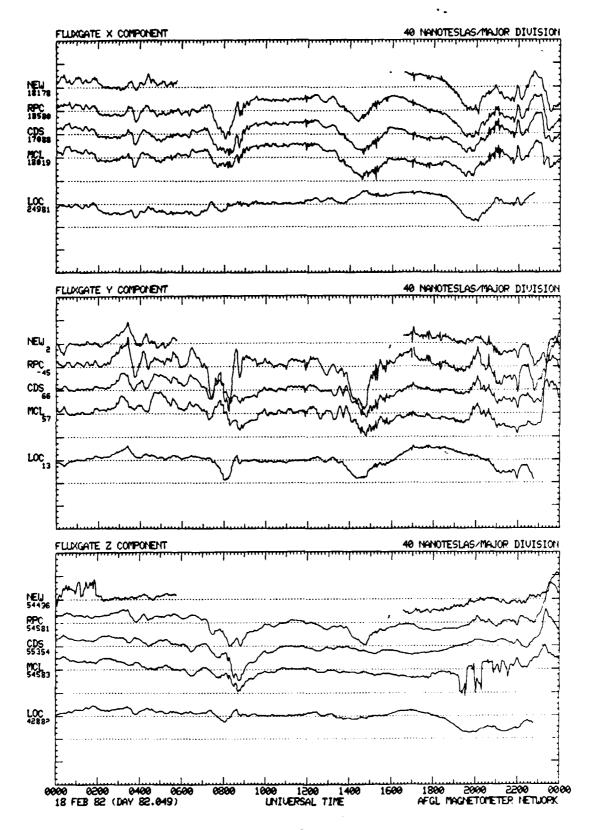
のできた。 これのこれではない これの人がなる このではないのです。 これのなるないない。 これのなななななない。 これのないないがら、 「「」



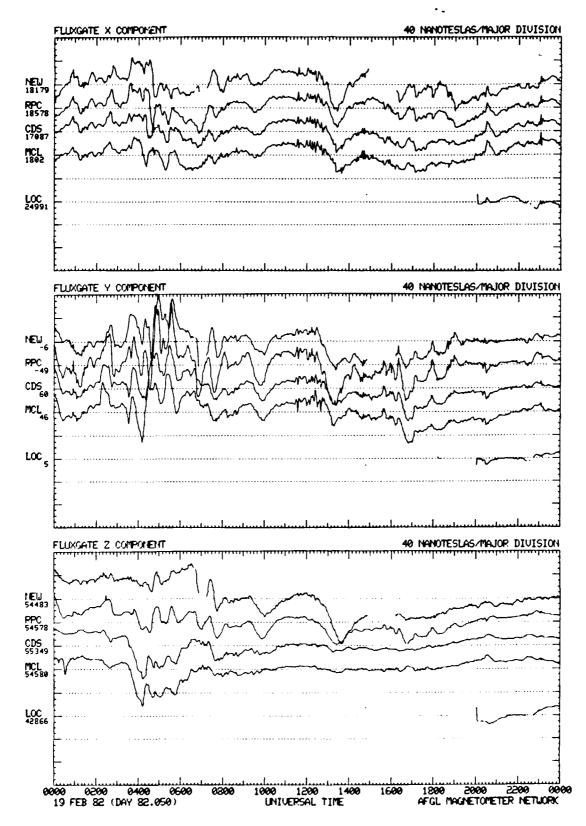


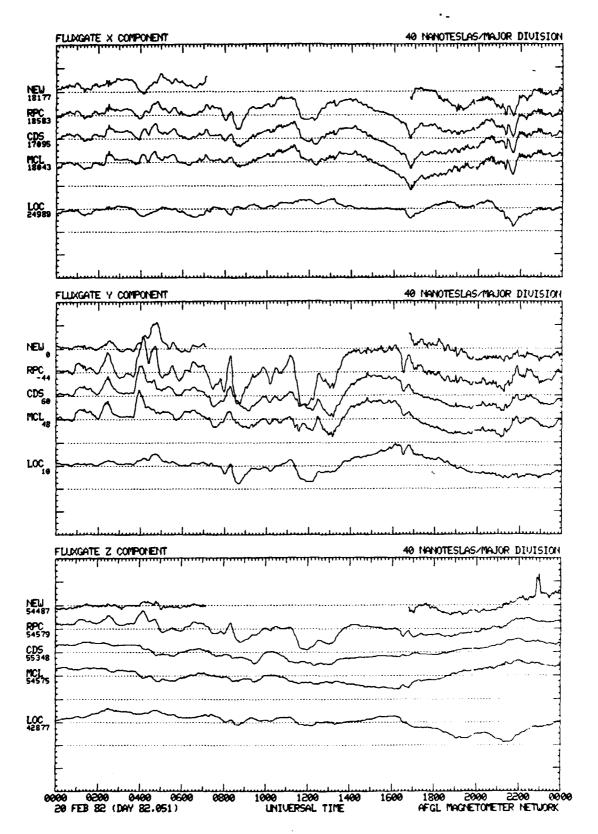
KONNING SONO SONO SOCCESSOR RANG

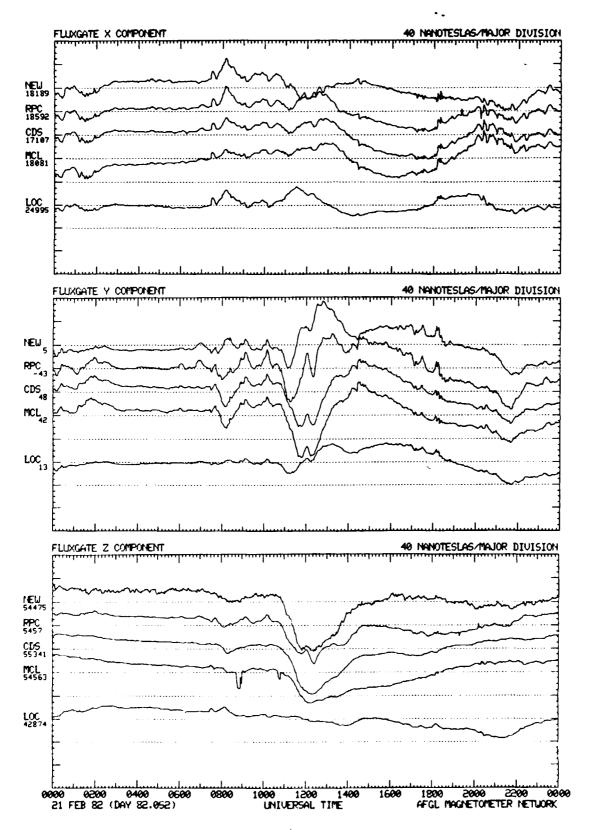




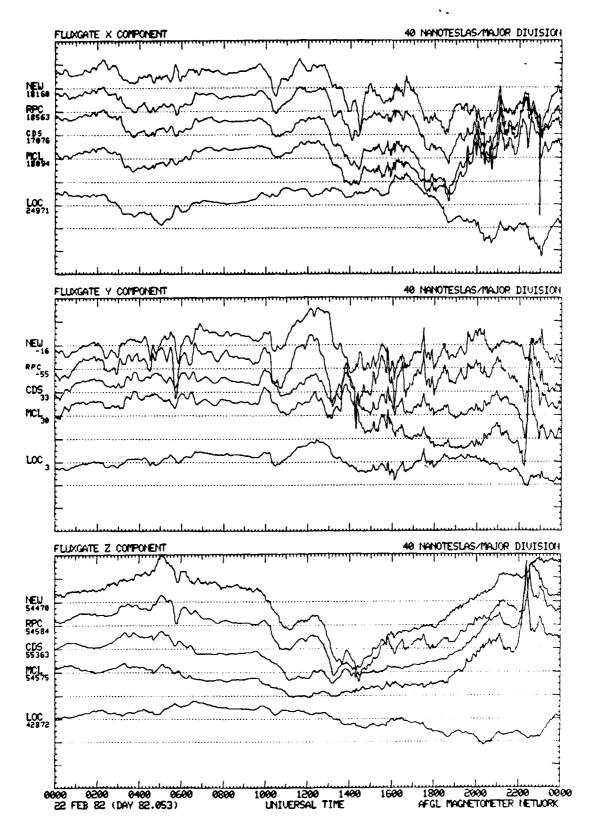
SEL LESSESSES RECESSES SECRESSES SECRESSION CONTRACTORS

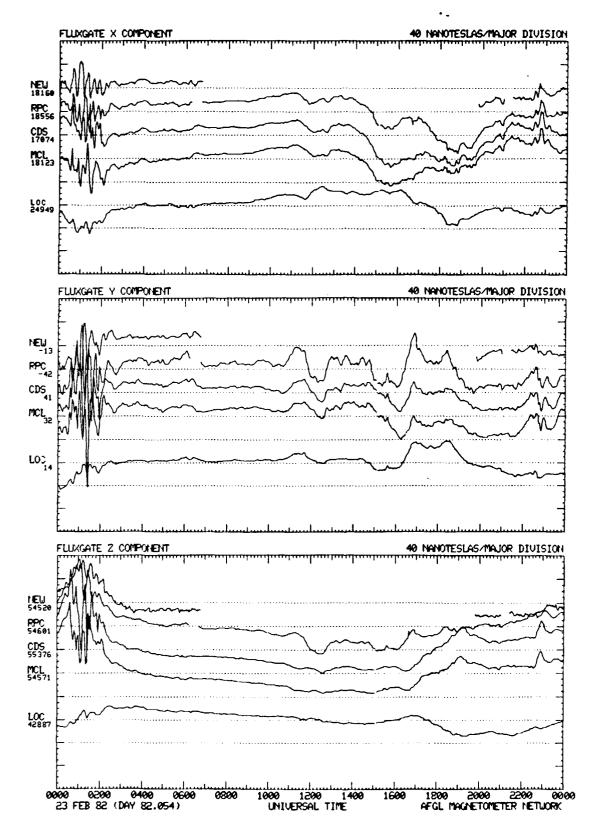




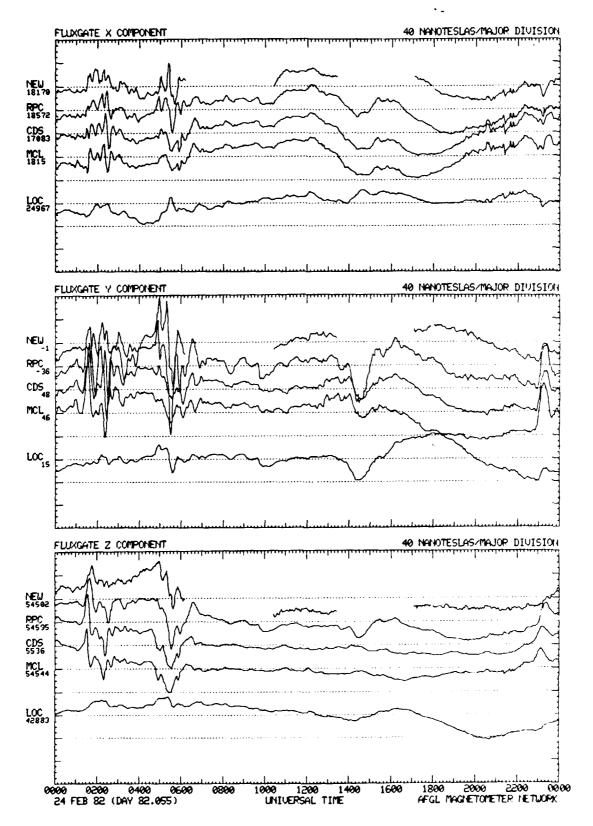


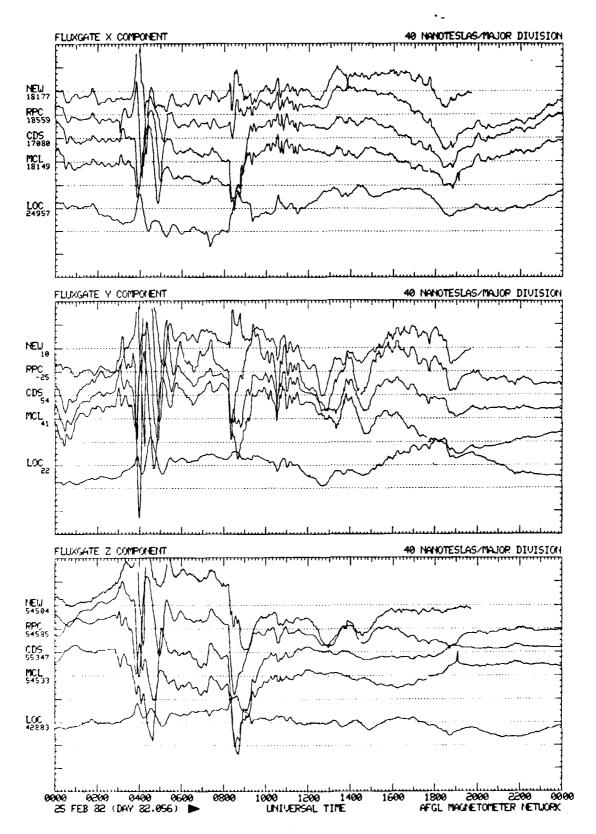
である。 では、これでは、「他のようなないない。」というできます。 では、これでは、「他のようなないないできます。」というできます。

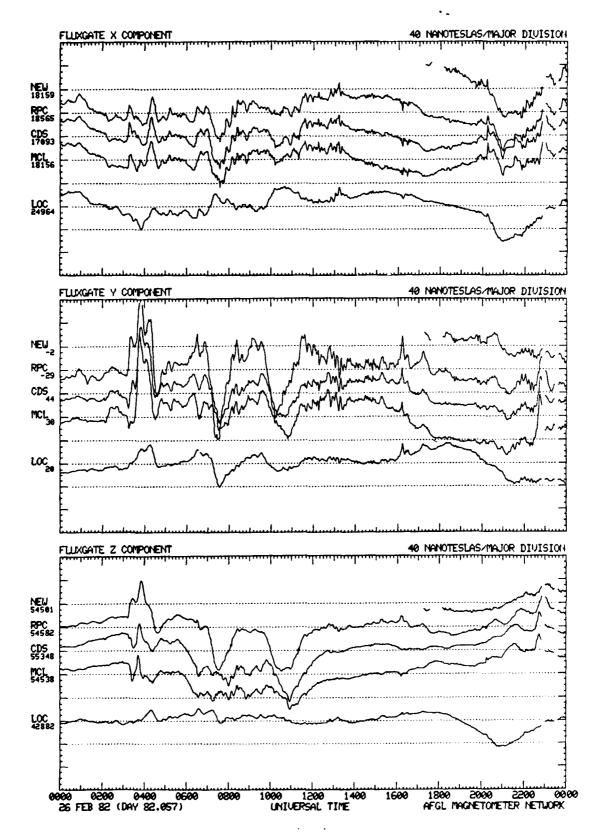


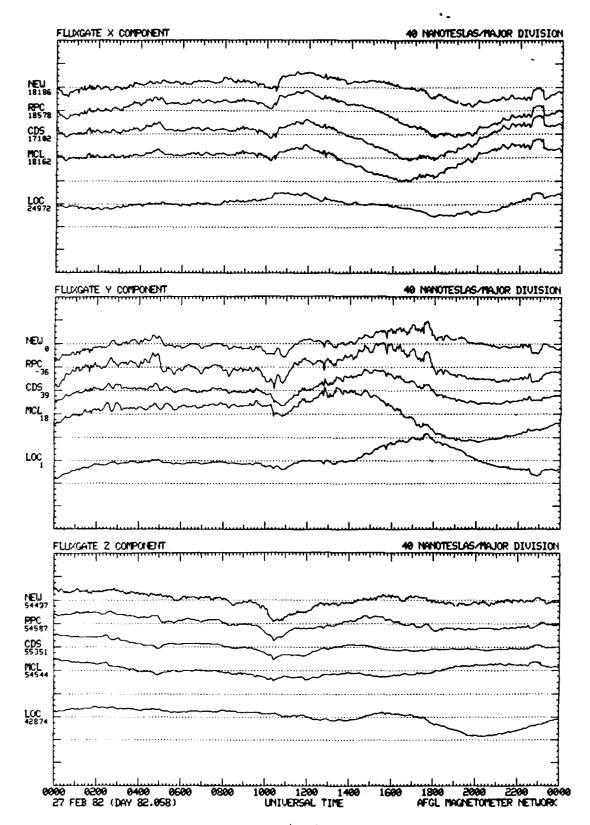


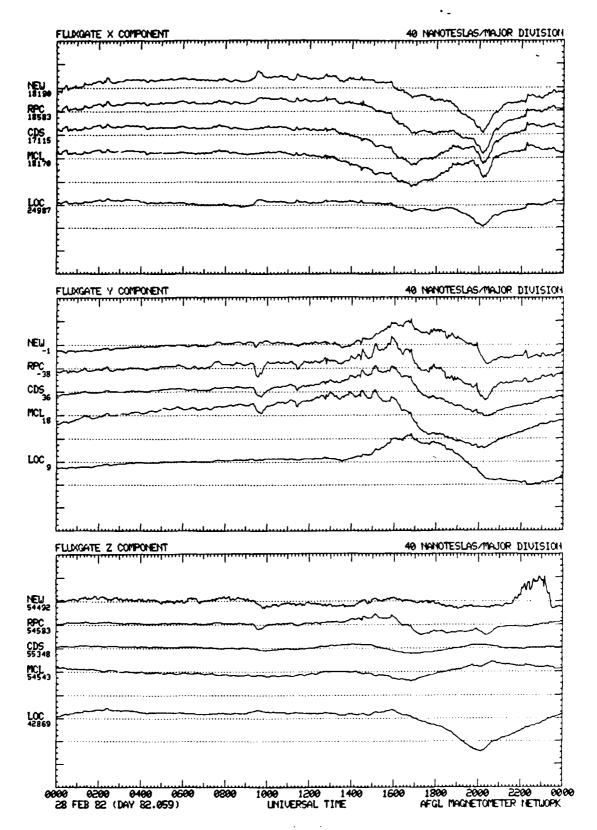
であることでは、「「「「「「「」」というとうとは、「「「」」というとうというできないという。「「「」」というとうと、「「「」」というとうとなって、「「」」というというと、「」」というというと、「」」というというと、「」

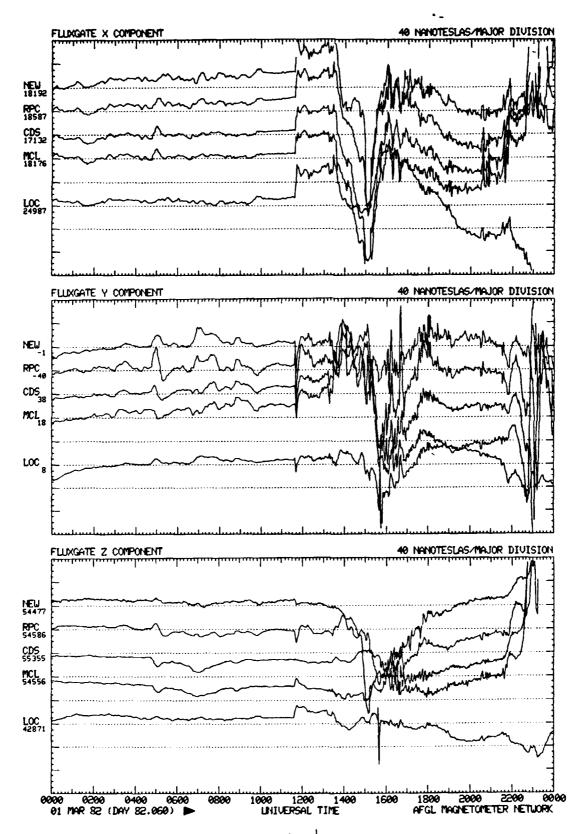




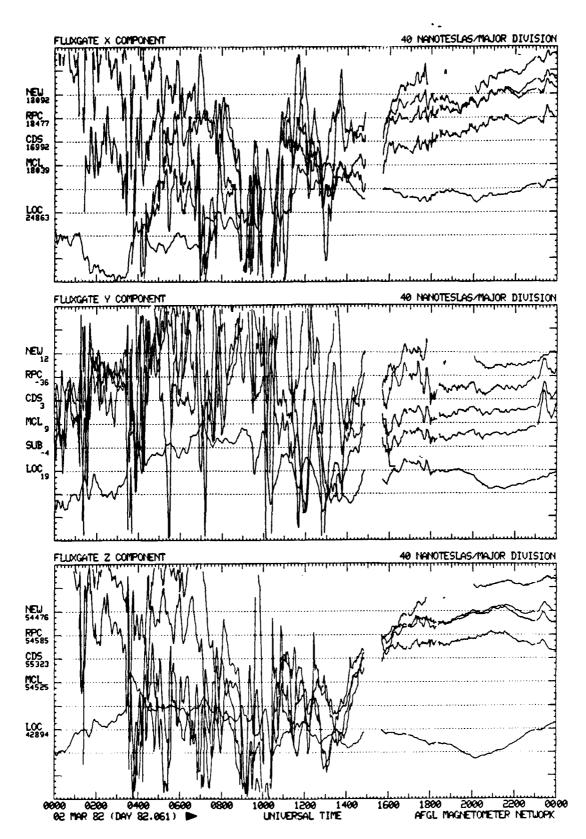




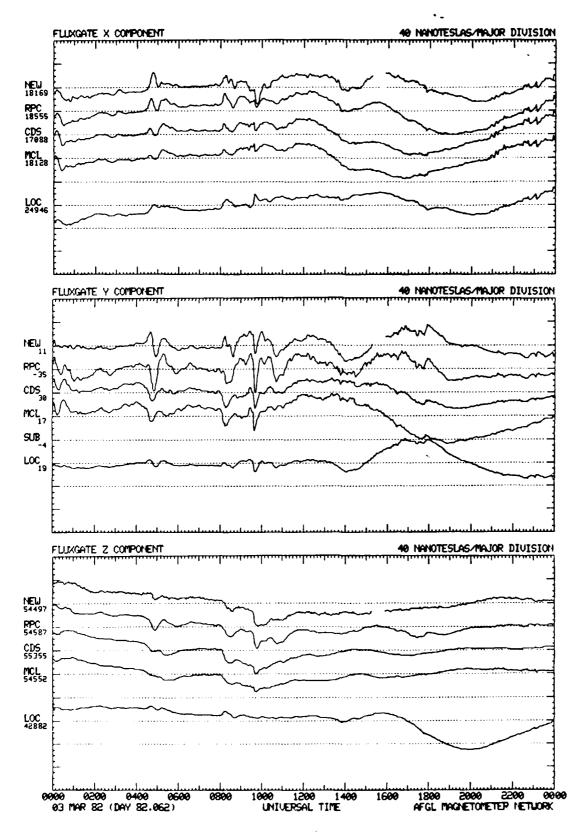




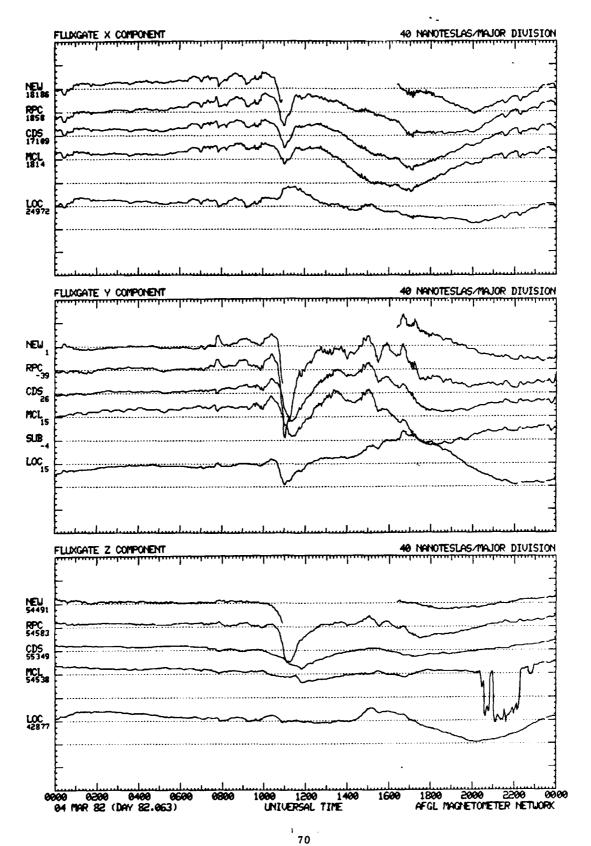
COM PERSONAL RESERVES CONTRACTOR MORROWS CONTRACTOR CO

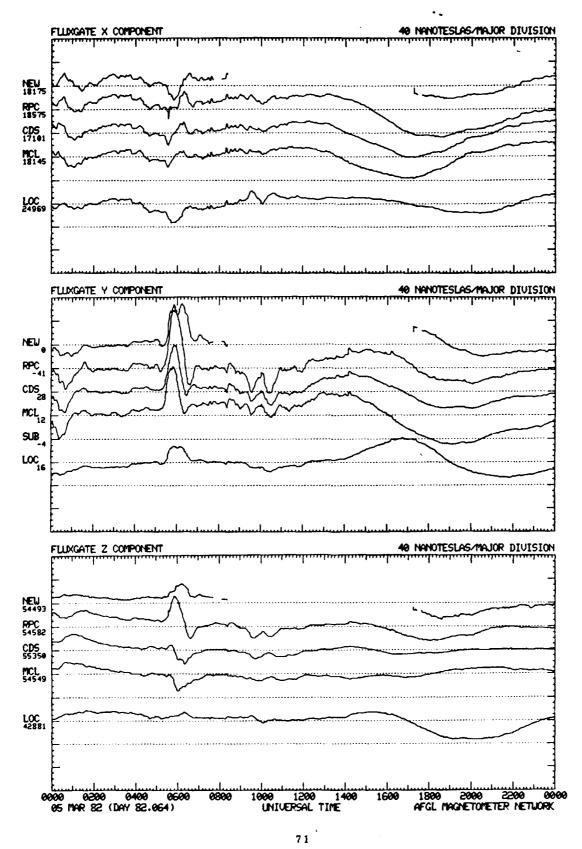


さいとうから そうかんかん かいかいかん しんちゃくかん アンドライン・アンドラン していくない しんしんしん

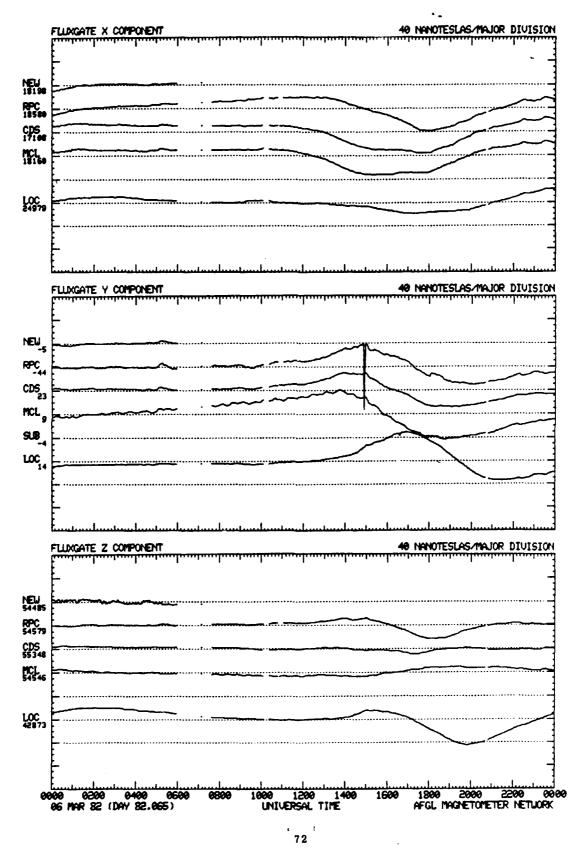


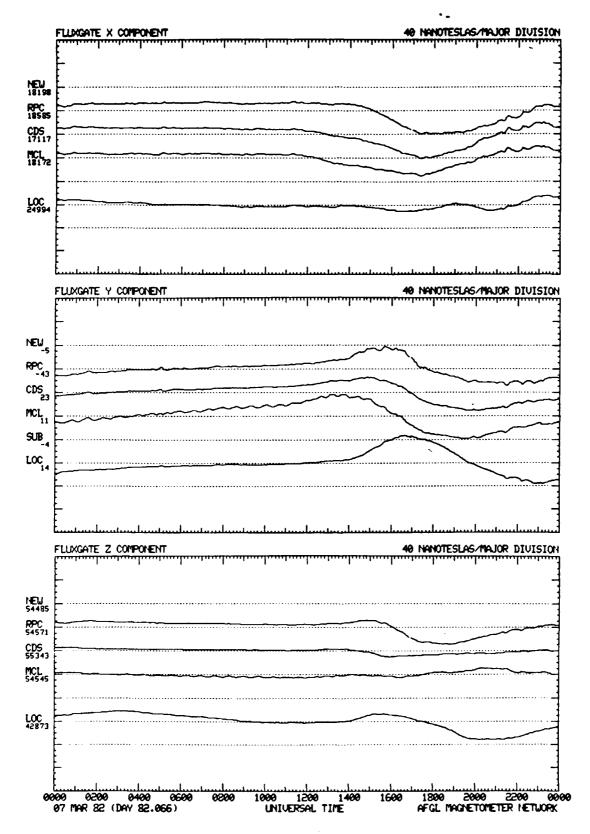
SAN TERRORISM TERRORISM TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY

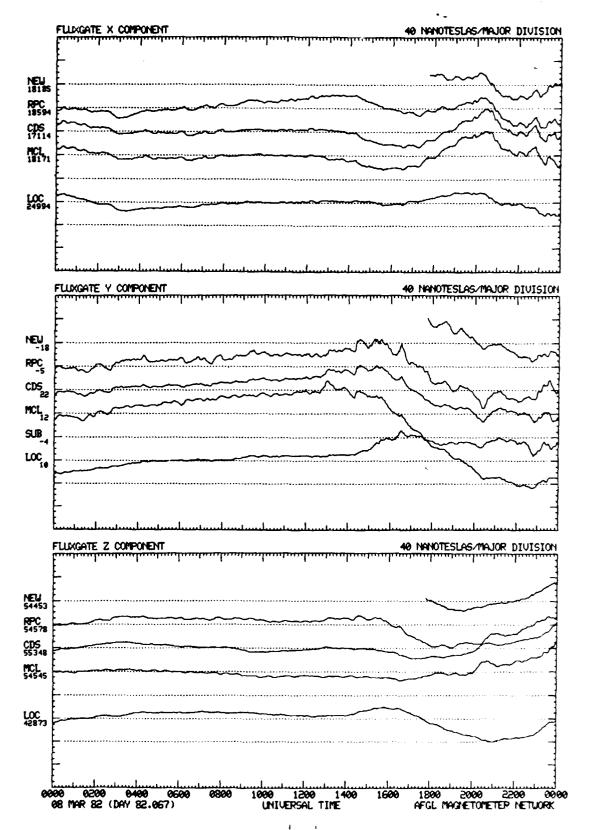


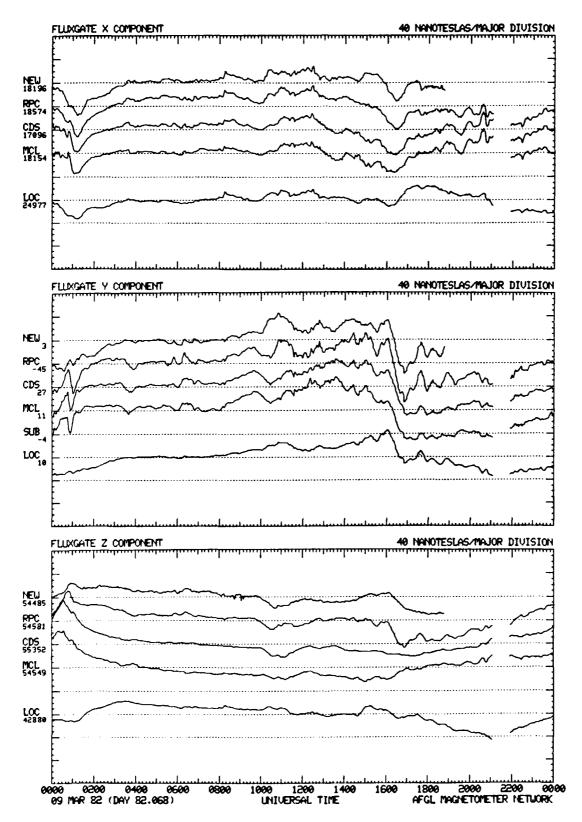


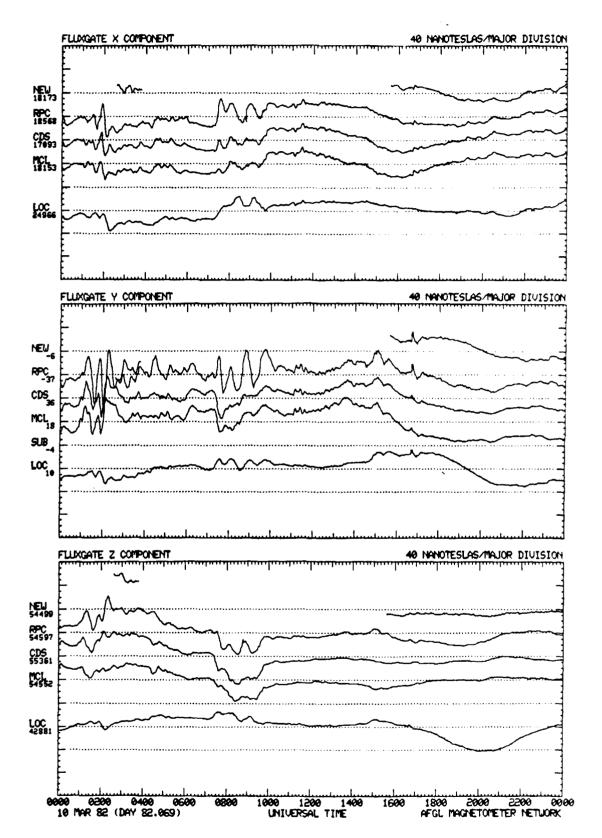
PARTICIPATE PROPERTY OF STREET STREET, STREET,



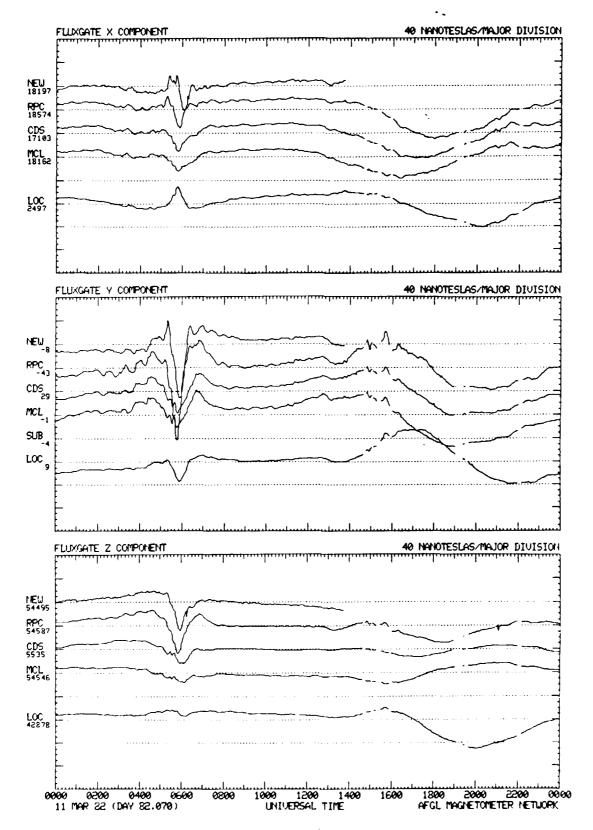


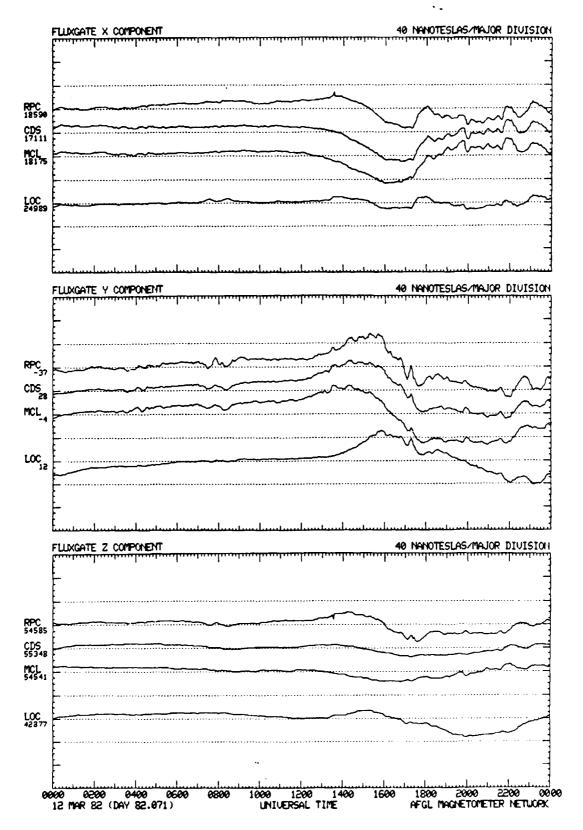




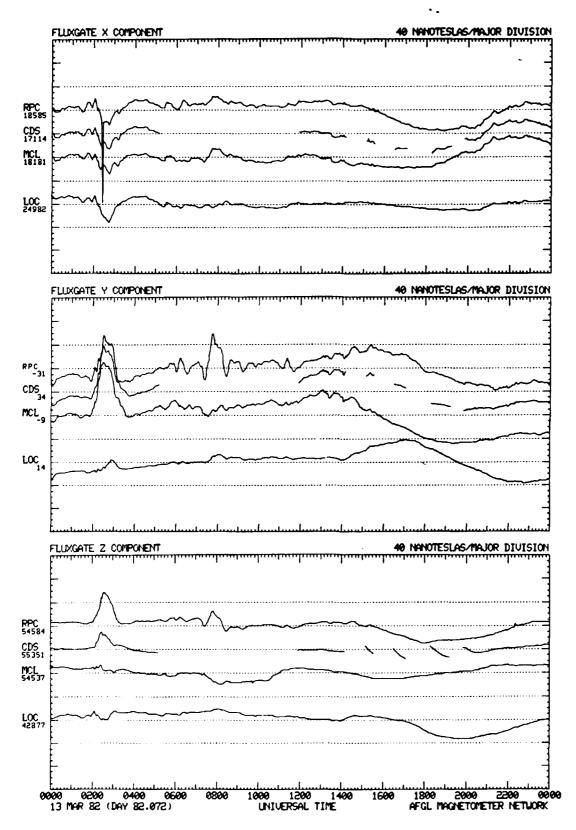


CONTROL MANAGEM MANAGEM INTO CONTROL DESCRIPTION DESCRIPTION DE CONTROL DE CO

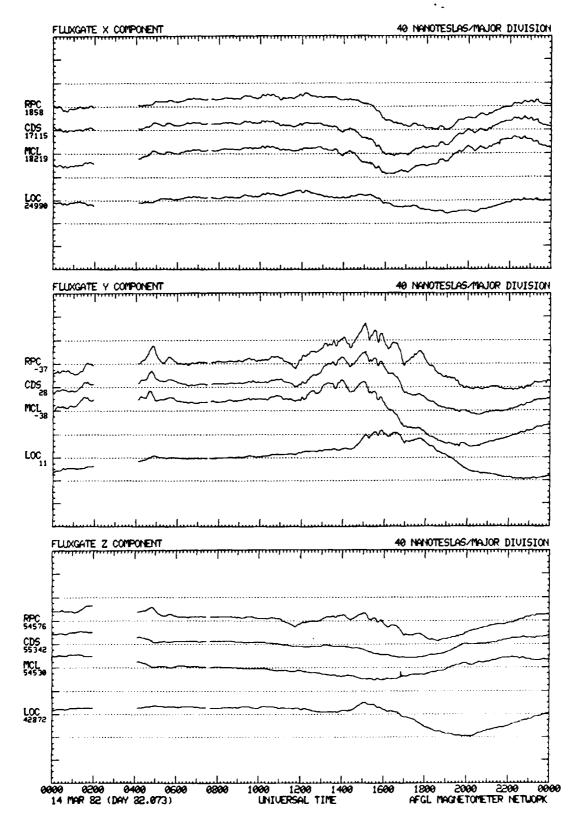


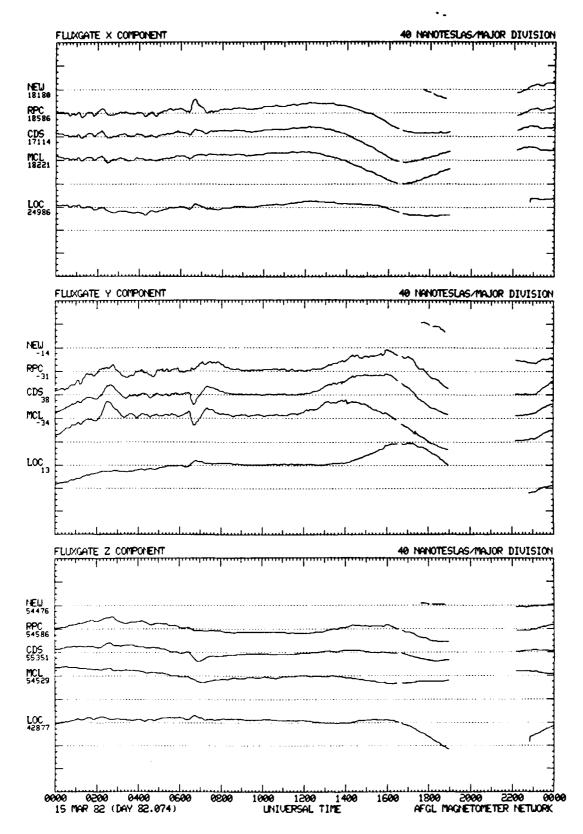


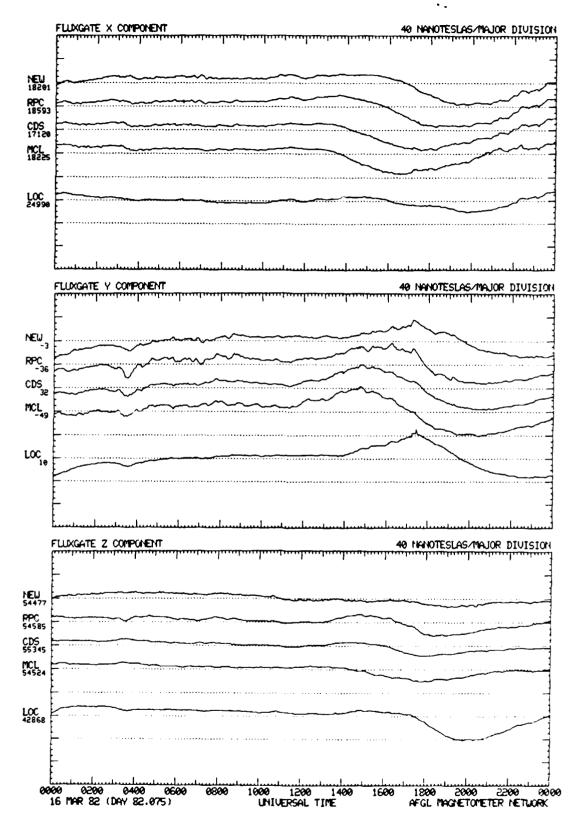
ストイトスト Managara かんかん Amagara かいしゅう ない 日本 Managara Manag

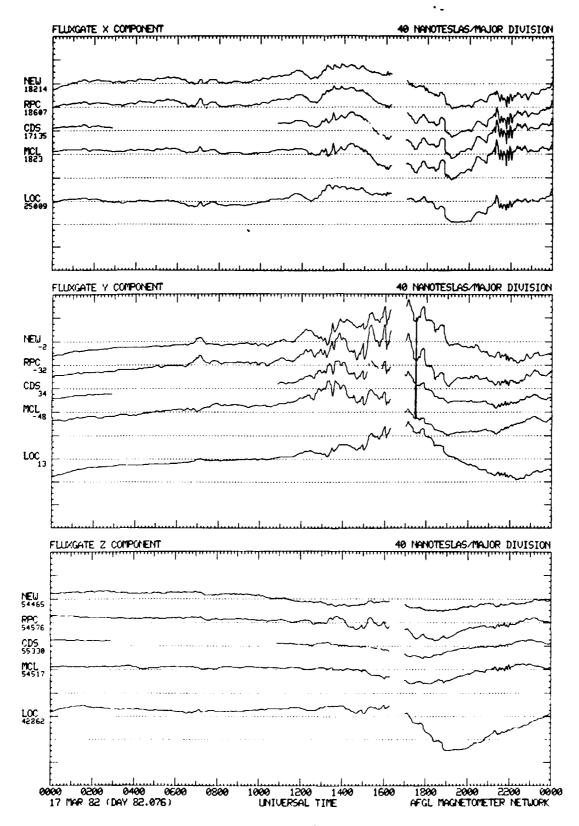


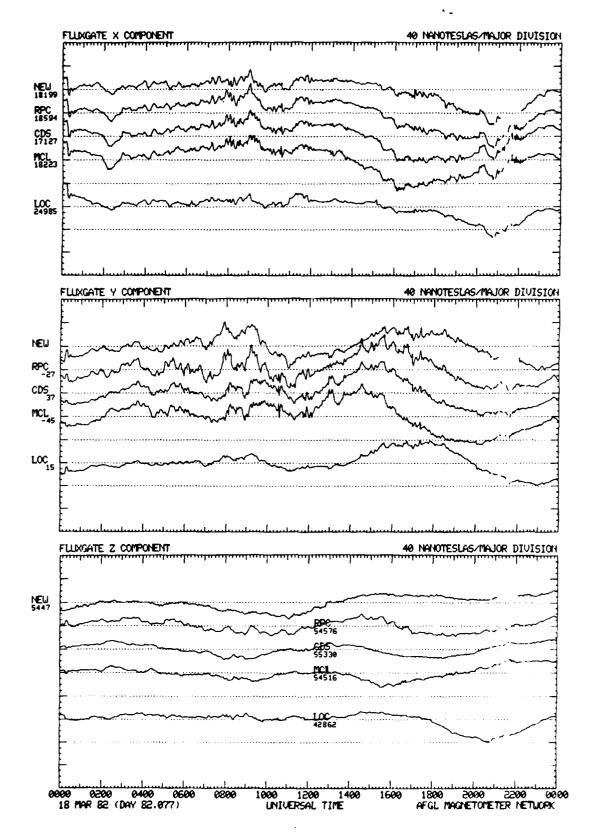
MANANUM PERSENTENTIAL PROPERTY OF THE PROPERTY

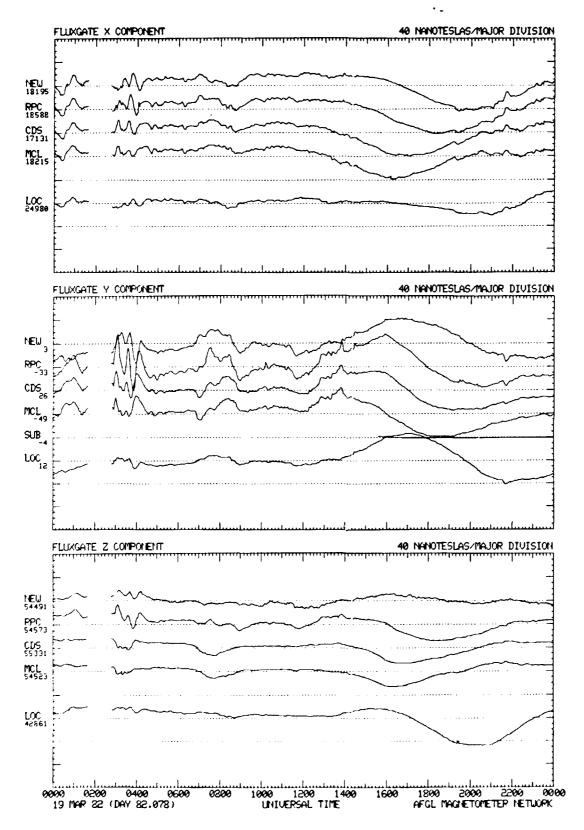




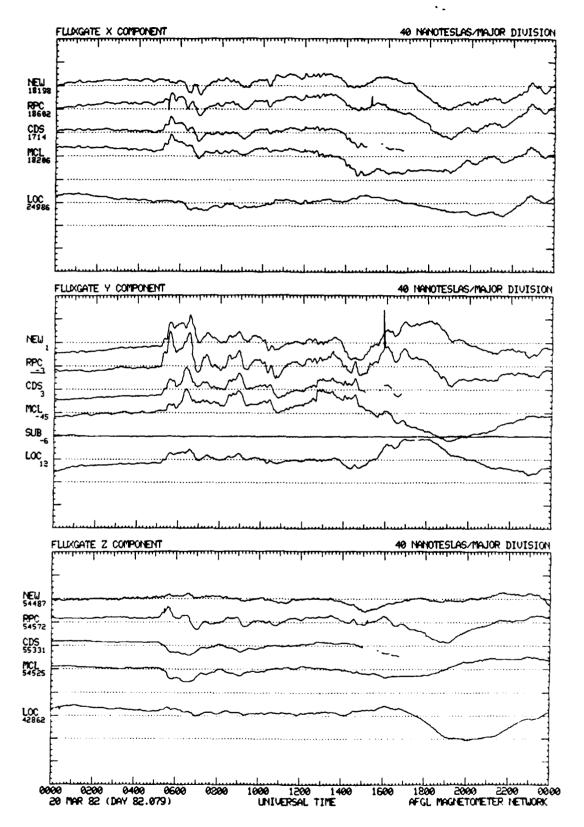






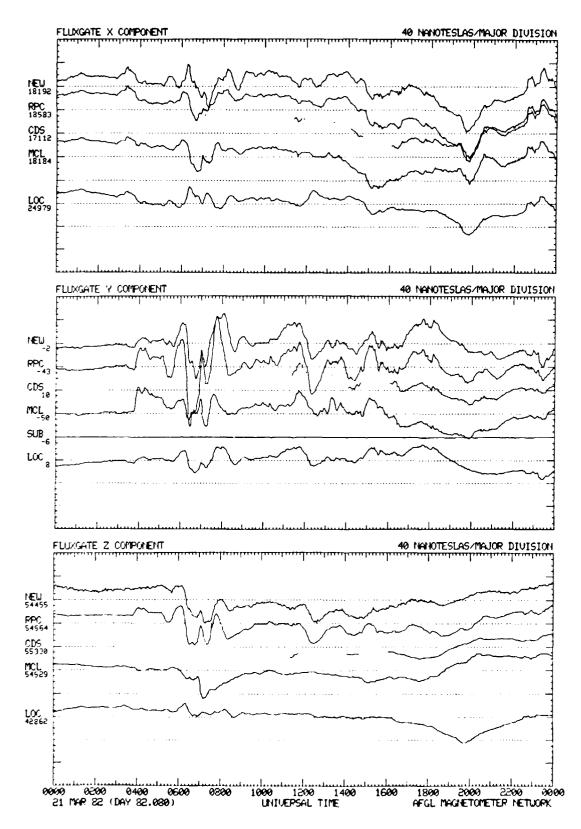


ははは、このできないという。人名のはははない。人のこのでは、これになっている。これになっていると

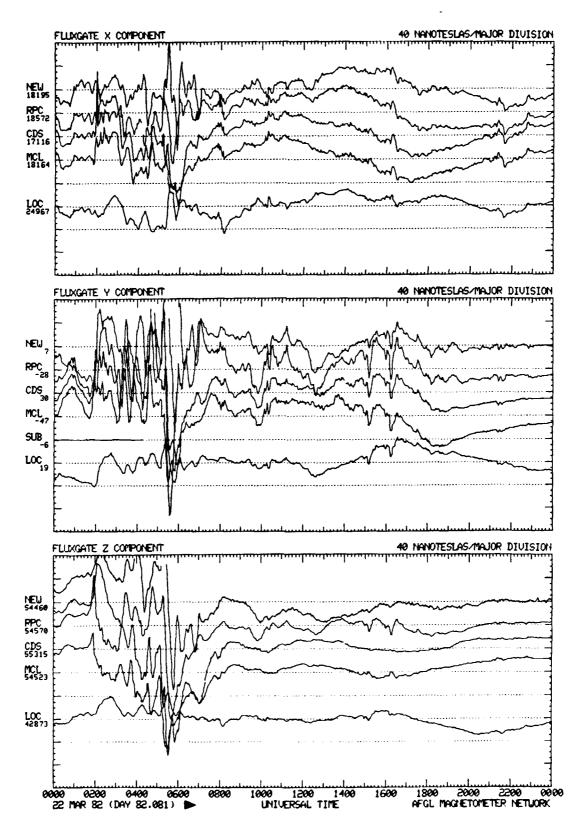


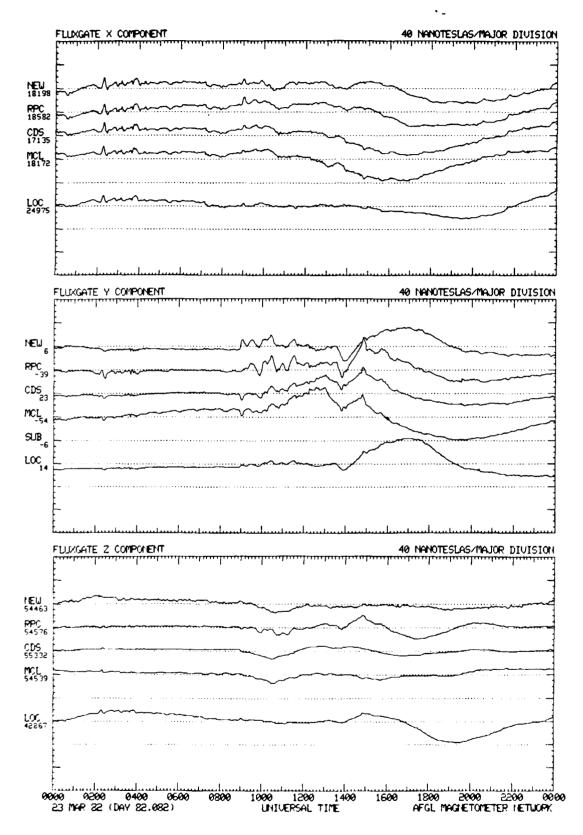
WANTED RECEIPED STANDS LEVELS

PARTY STATE OF THE STATE OF THE

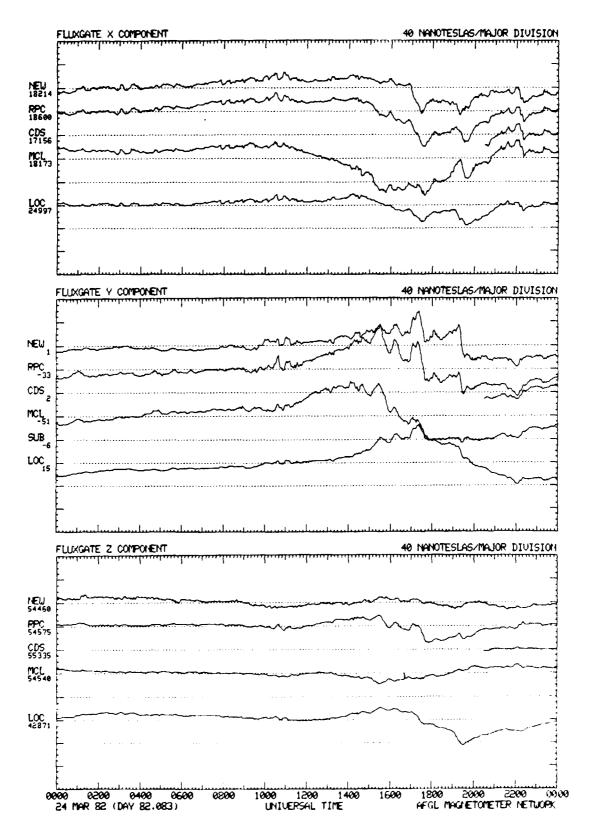


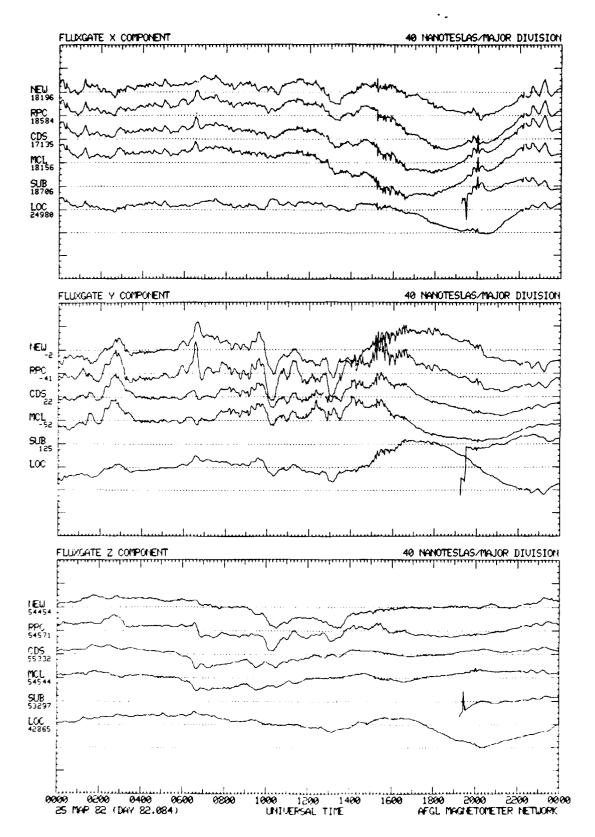
THE PROPERTY OF PROPERTY OF PROPERTY OF THE PR

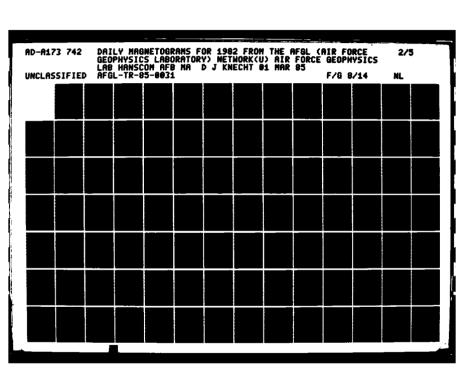


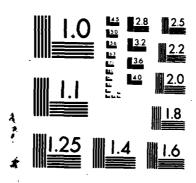


THE PROPERTY OF THE PROPERTY O





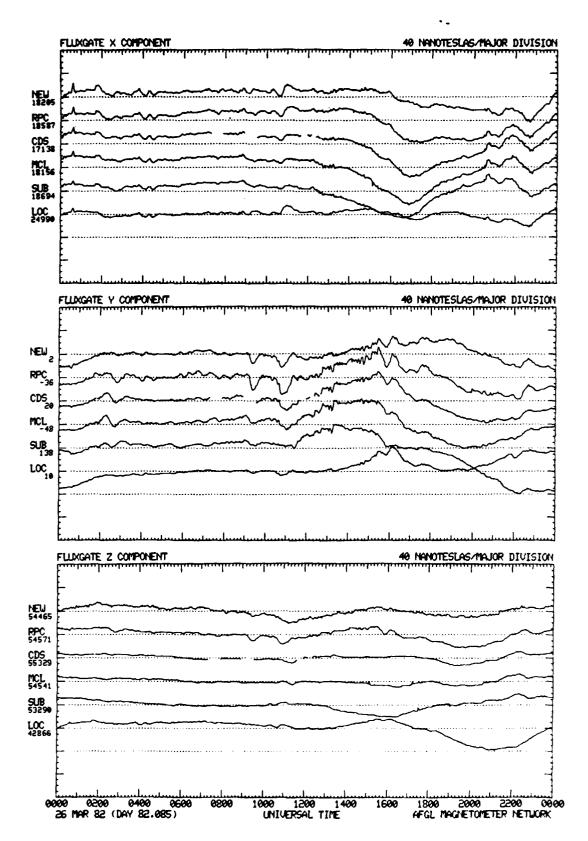


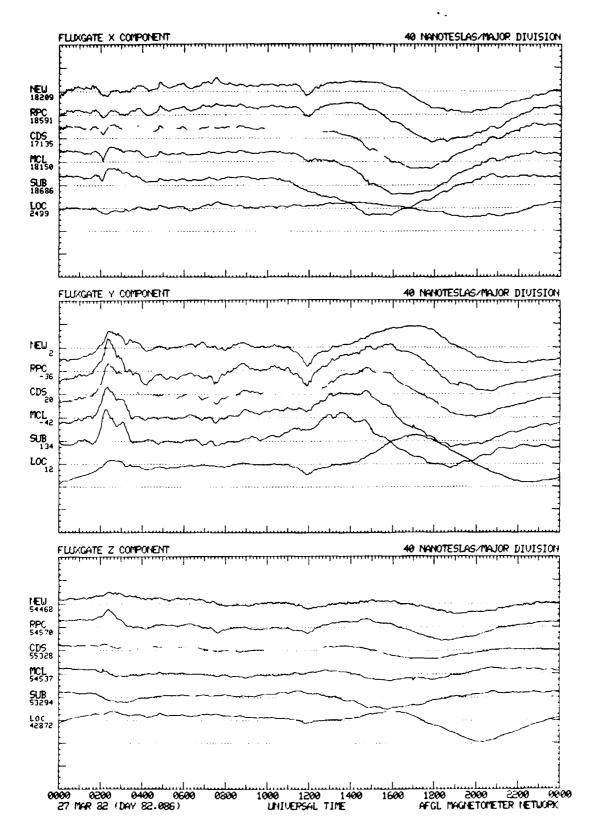


LESSESSEE EXPERSE TOTAL SELECTION OF THE SECURIOR WAS TO SELECT THE SECURIOR WAS TO SECURIOR W

continue established approximate contration in the property

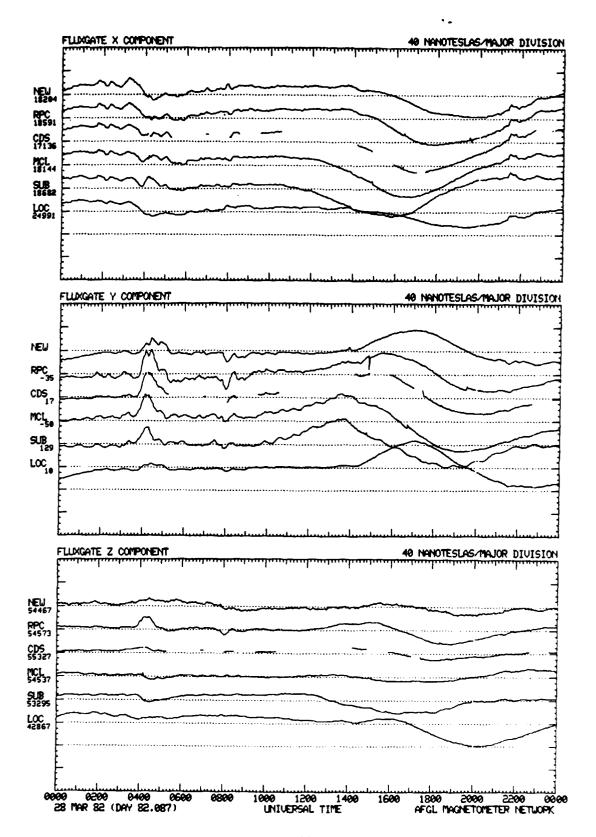
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A



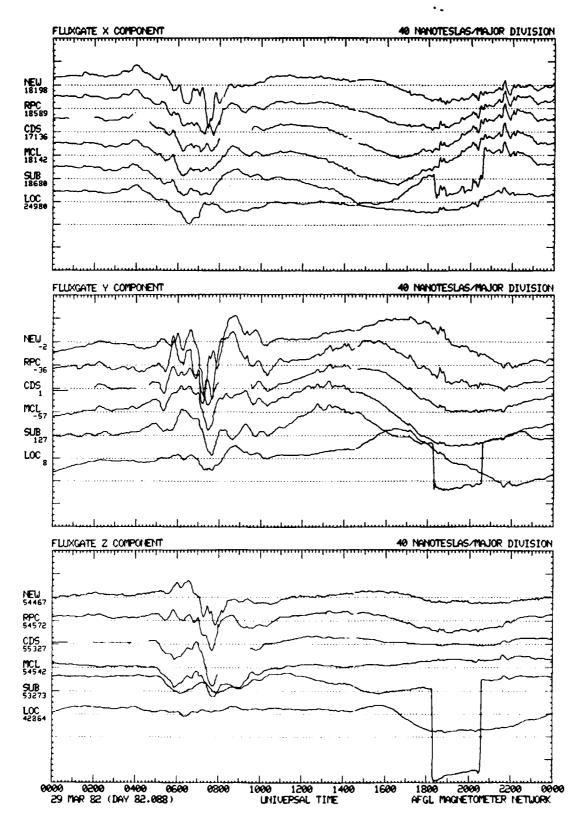


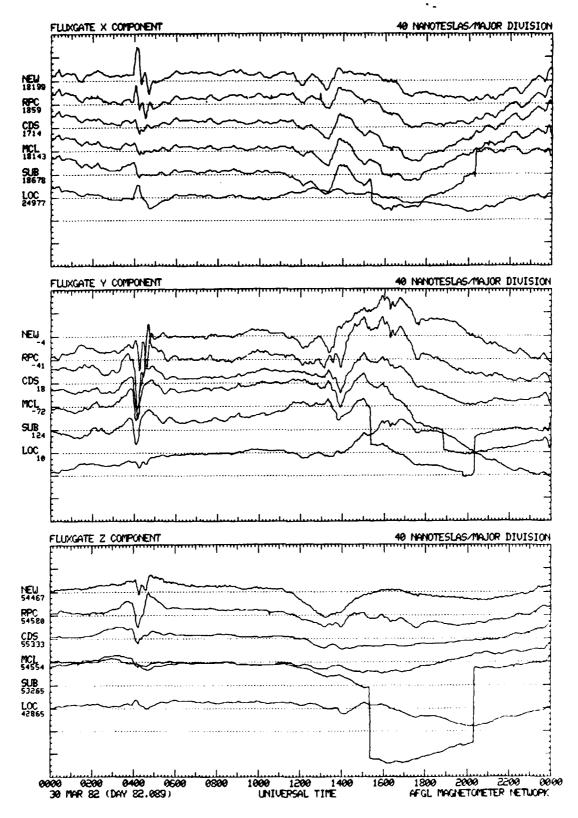
RESERVE SESSESSE SEASONNE POLICIONE PRESIDENT ALBERTAGE PROTOCOL

一個であるのでは、 できるからなる

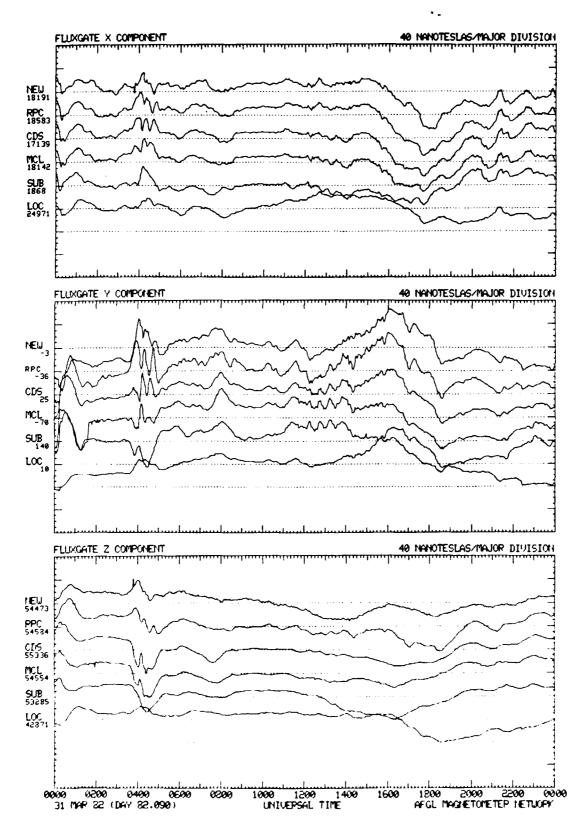


SAL PERSONAL INCRESESSO FOR SALESSEES SECTION 1999 PERSONAL INCRESESSO

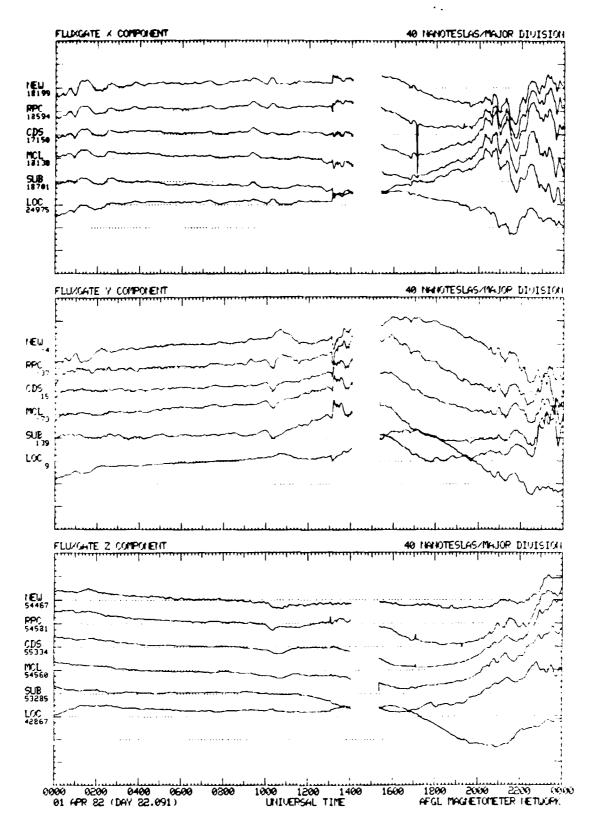


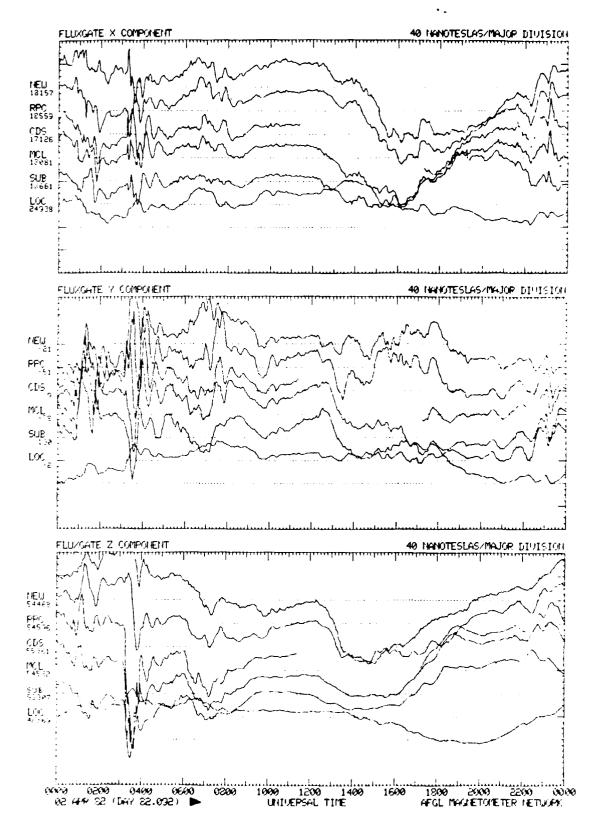


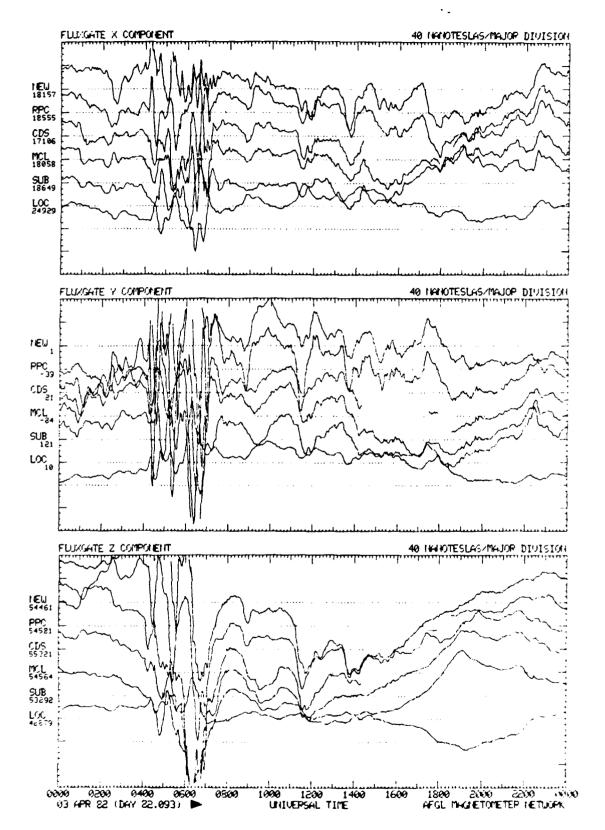
WYNYS KAKAK SEKE

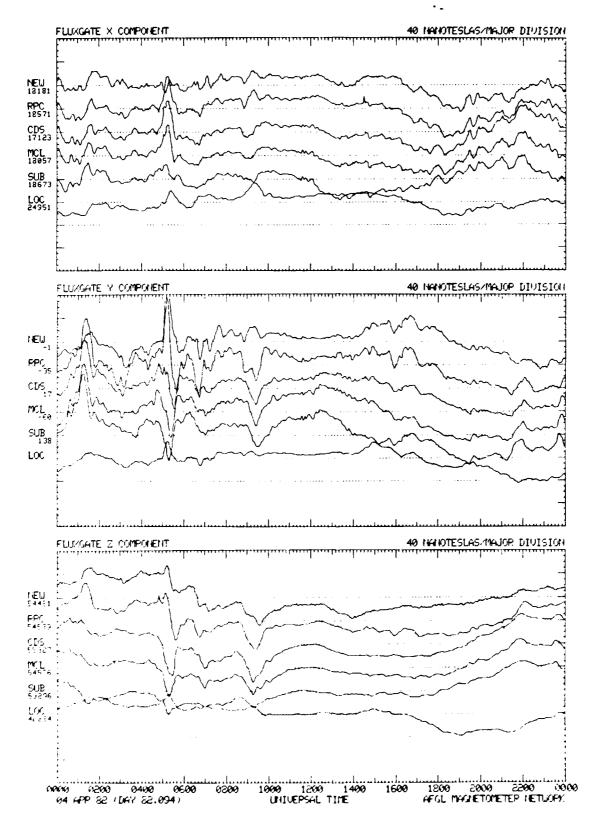


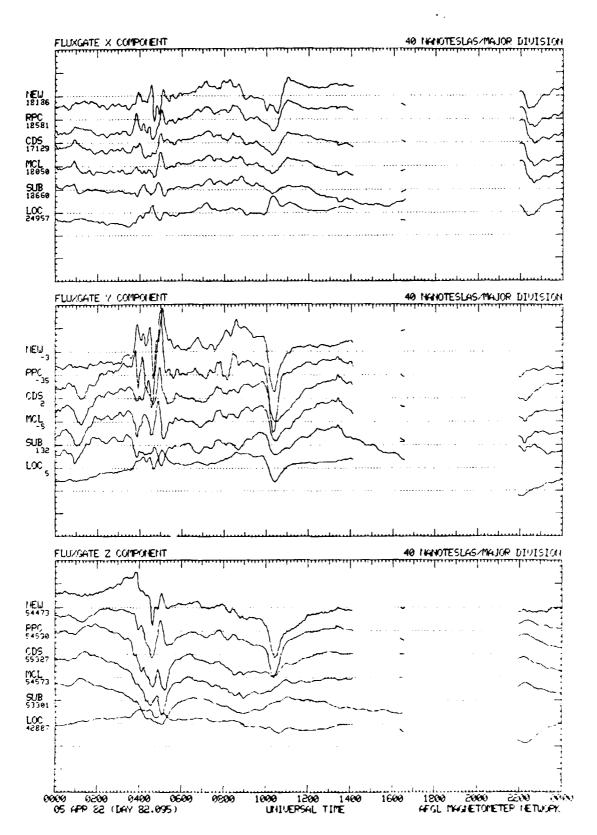
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

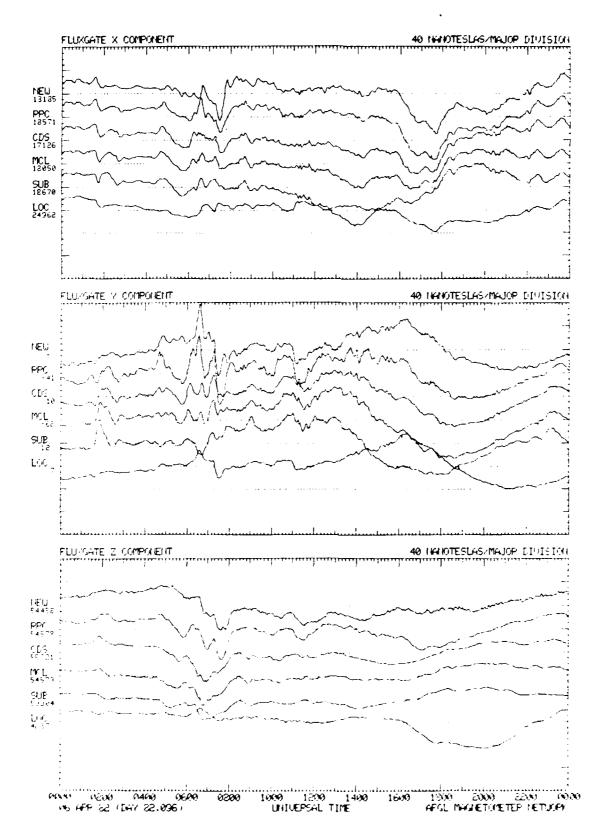


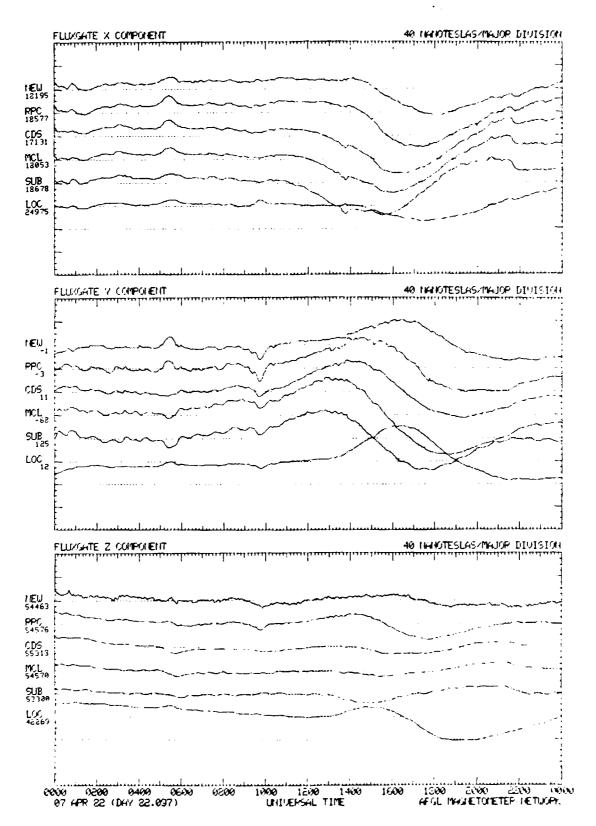


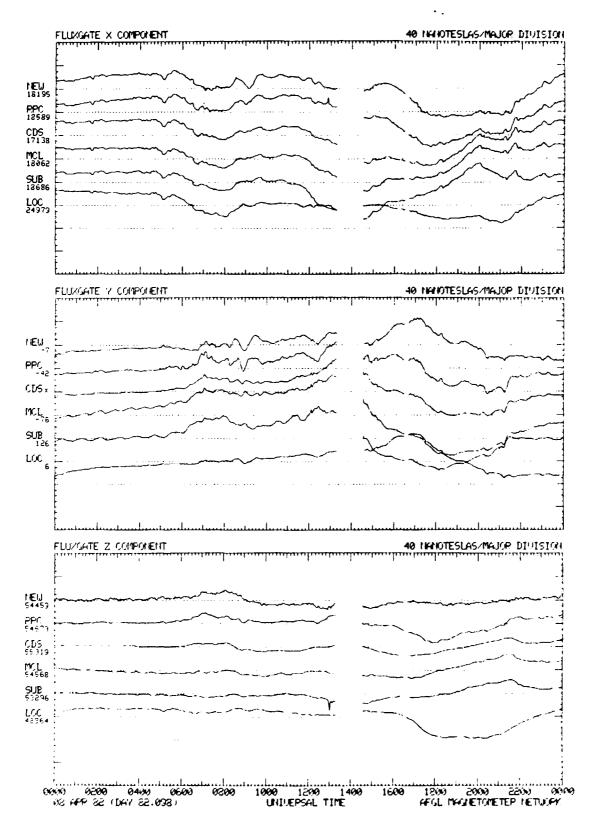


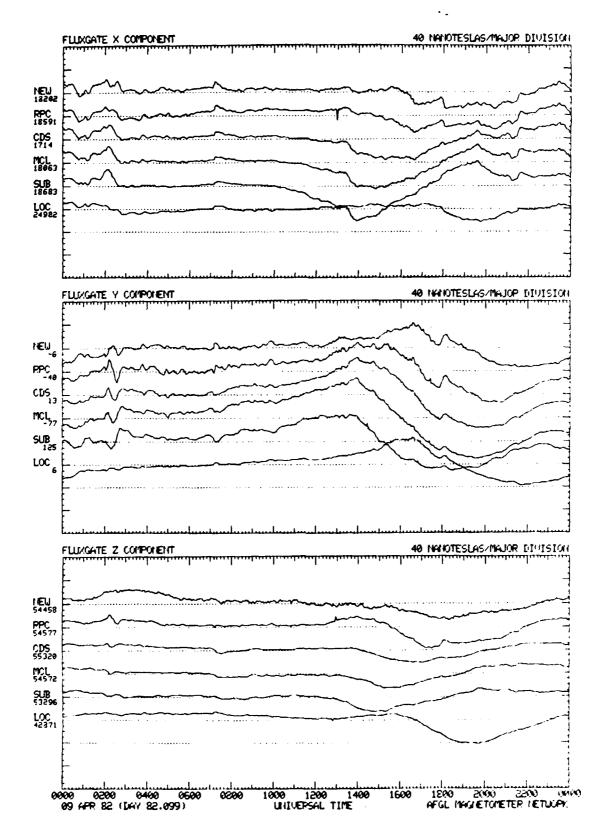


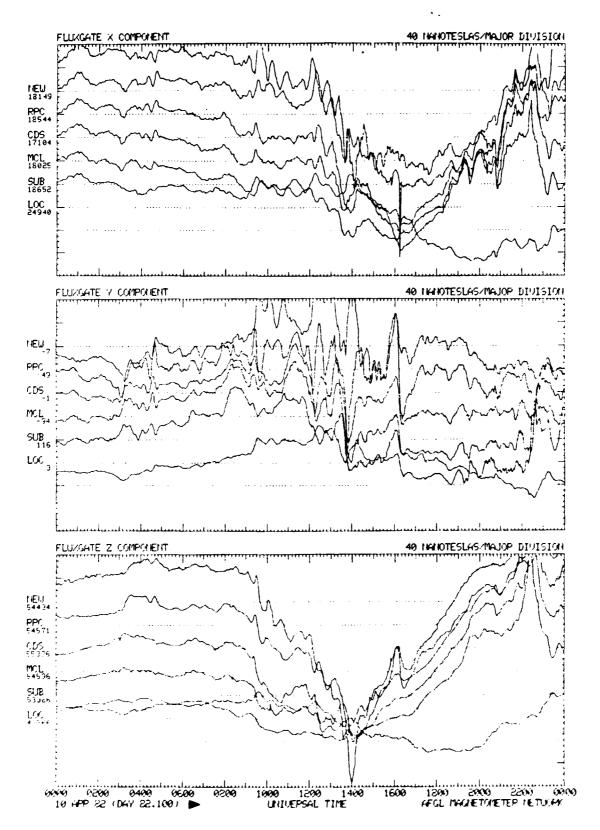


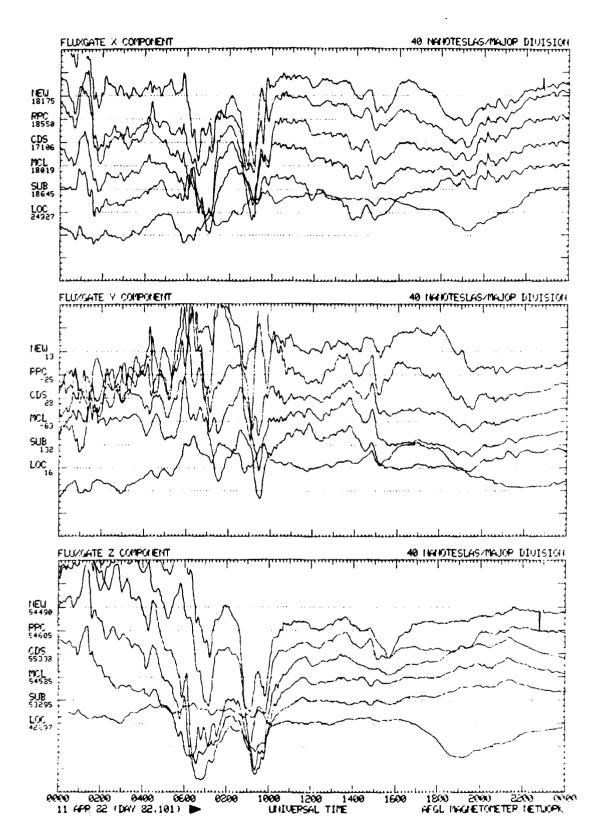




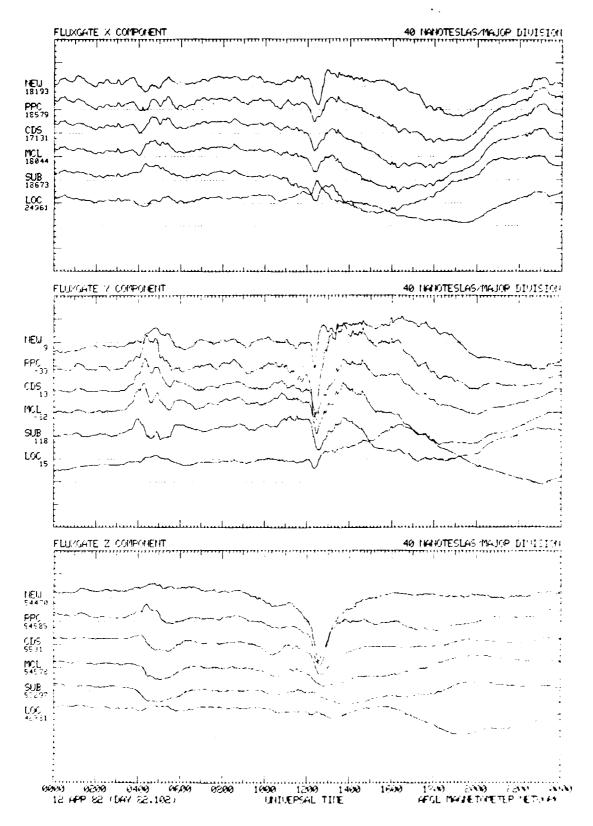




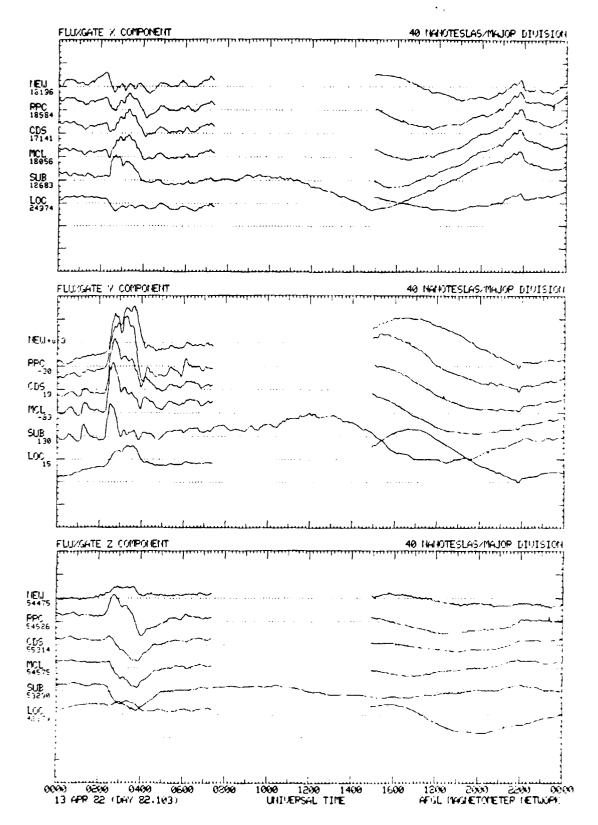




CONTROL DESCRIPTION DESCRIPTION CONTROL DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DE LA CONTROL DESCRIPTION DE LA CONTROL DE LA

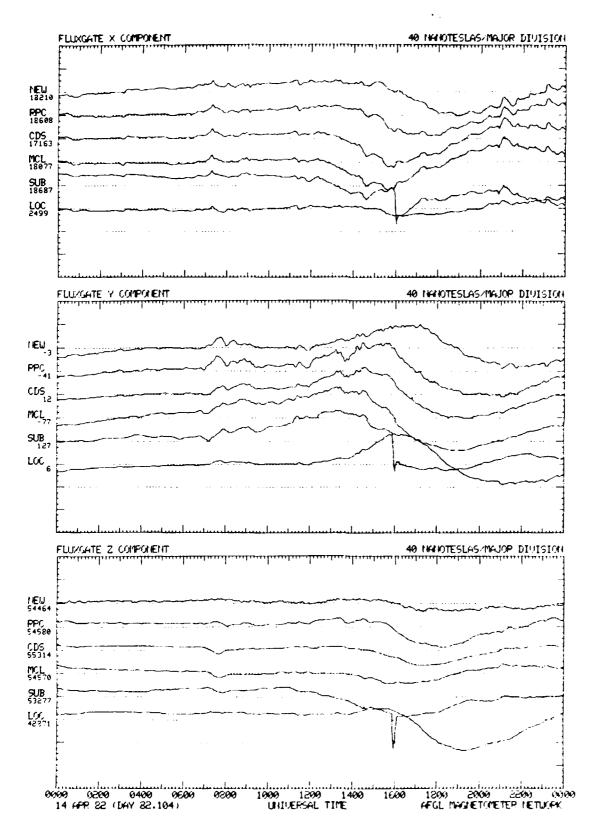


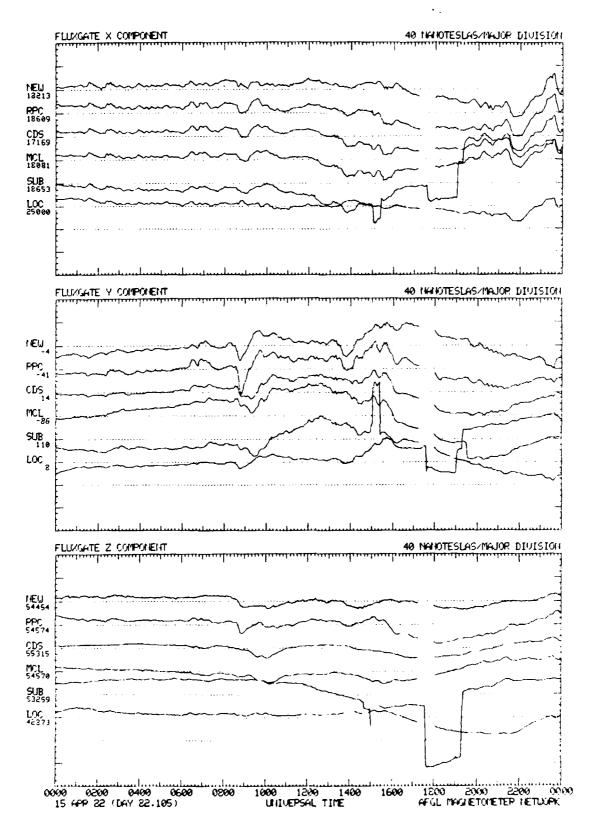
the second respective according expected approach

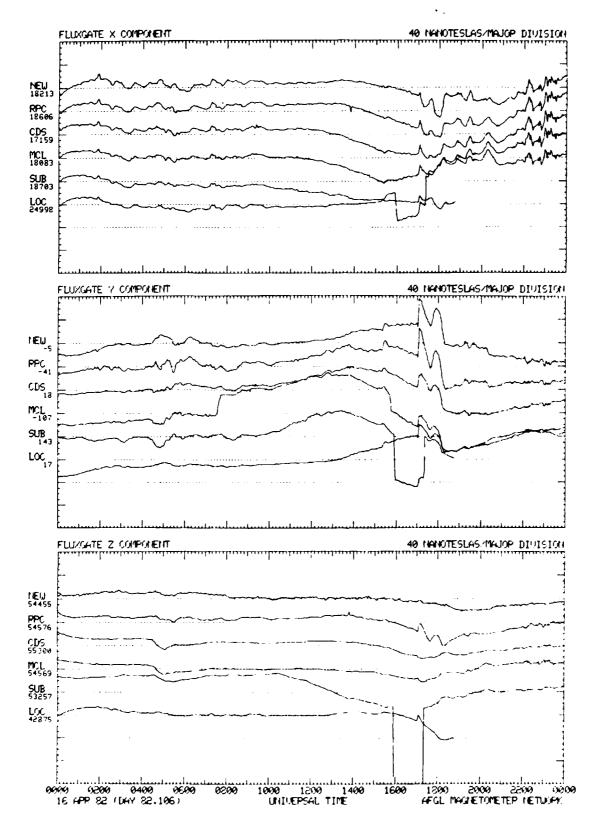


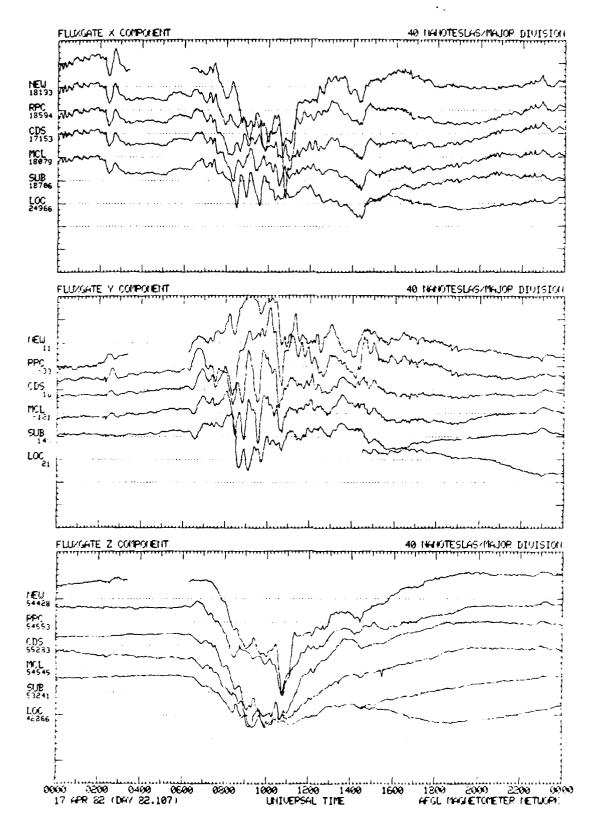
ROSTON RECESSE AND DESIGNATION FOR THE PERSON

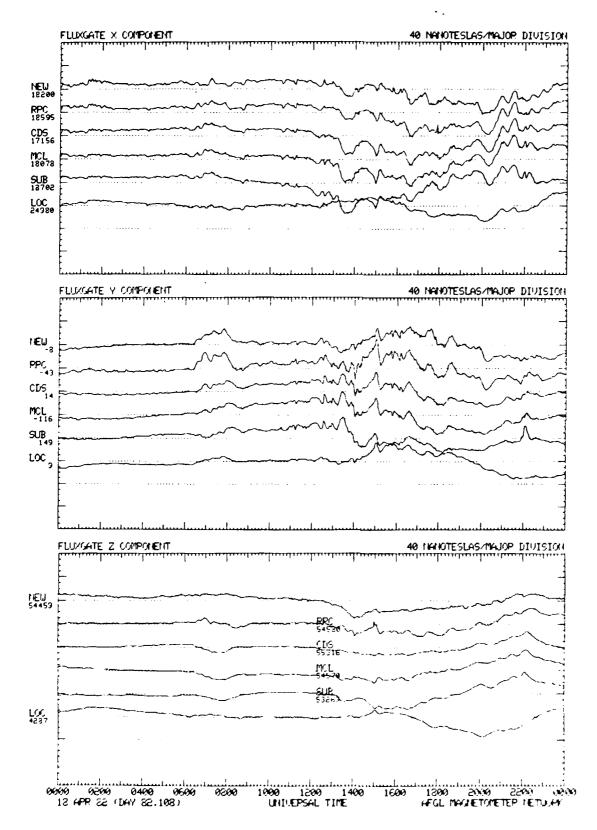
PARTICLE AND PARTICLE PROPERTY AND PROPERTY

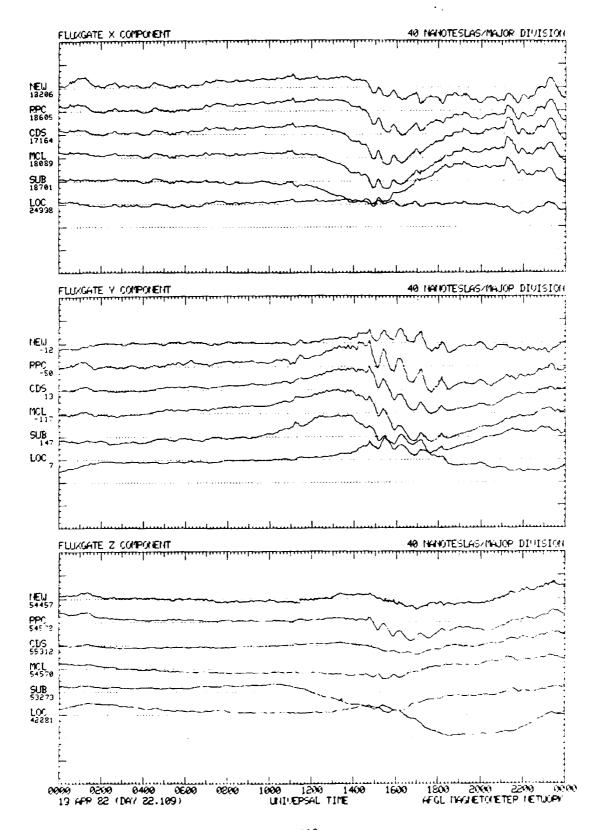




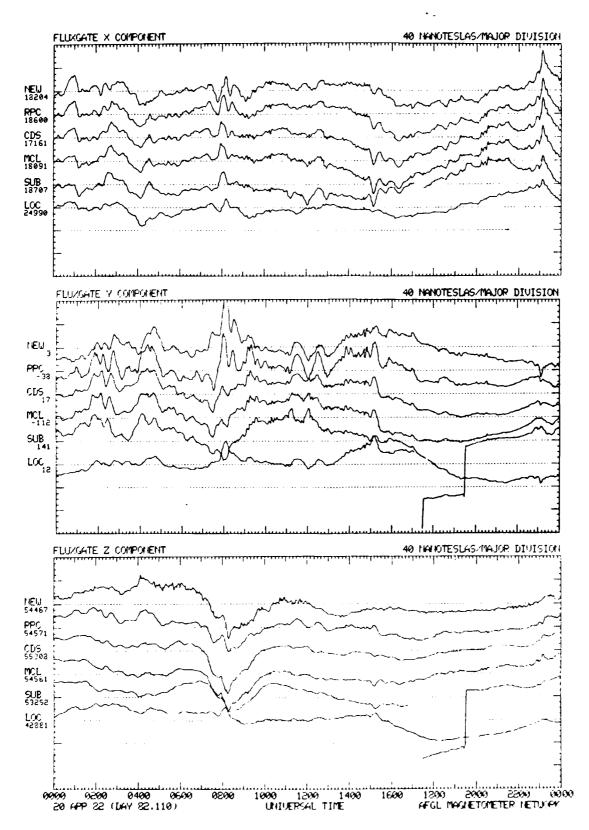




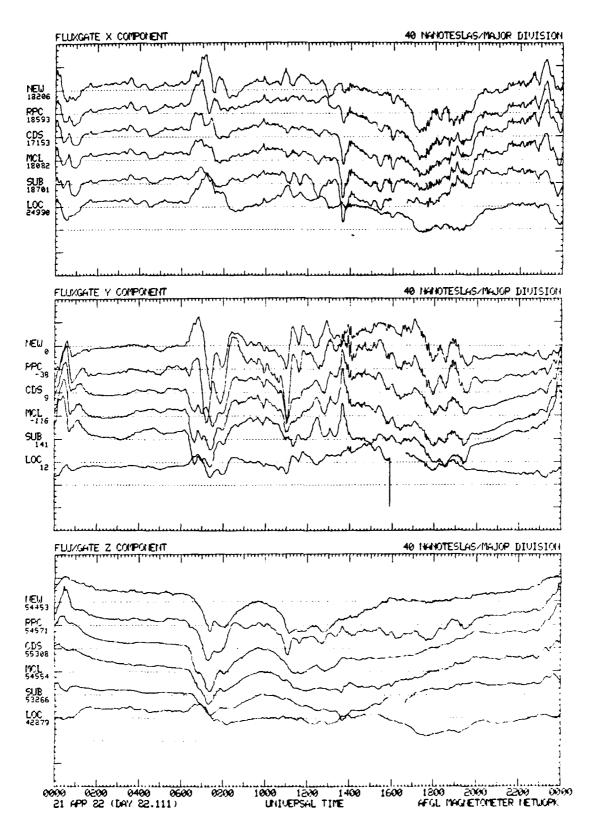




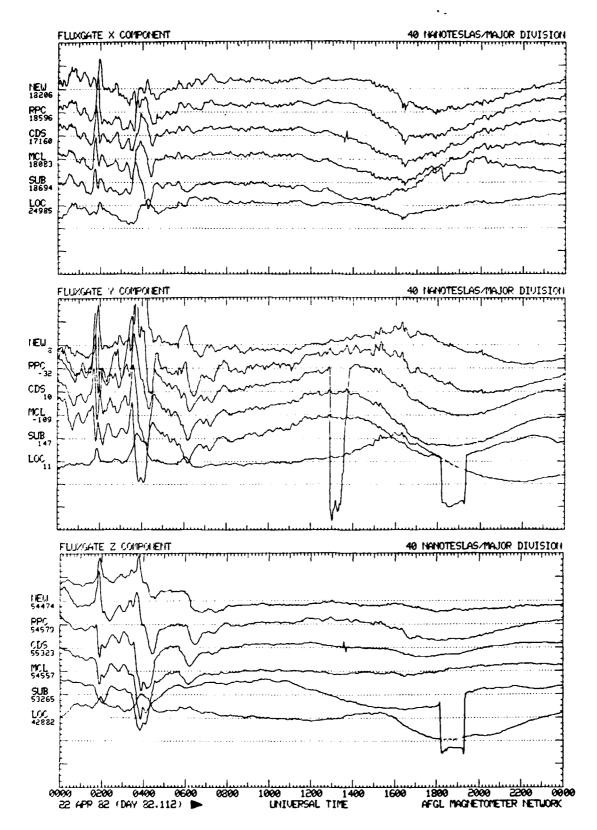
SSEEDING COMPANY

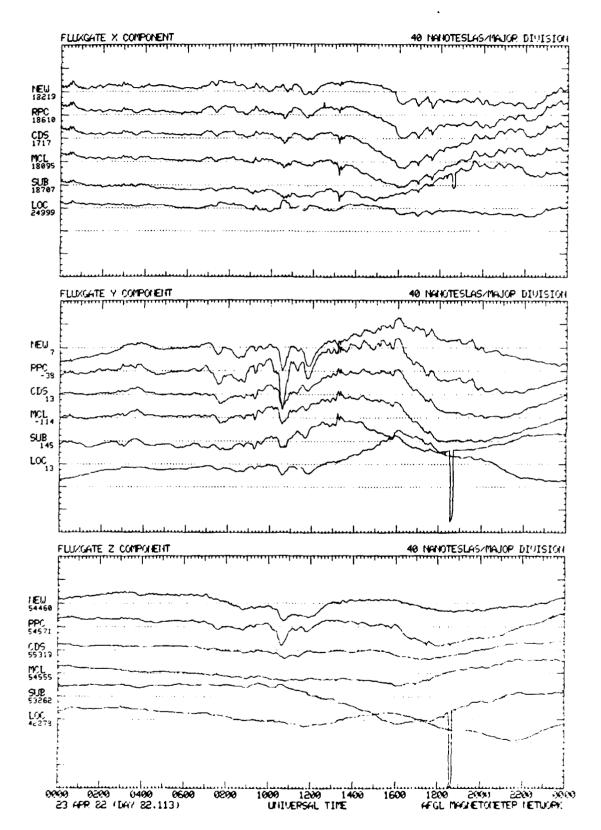


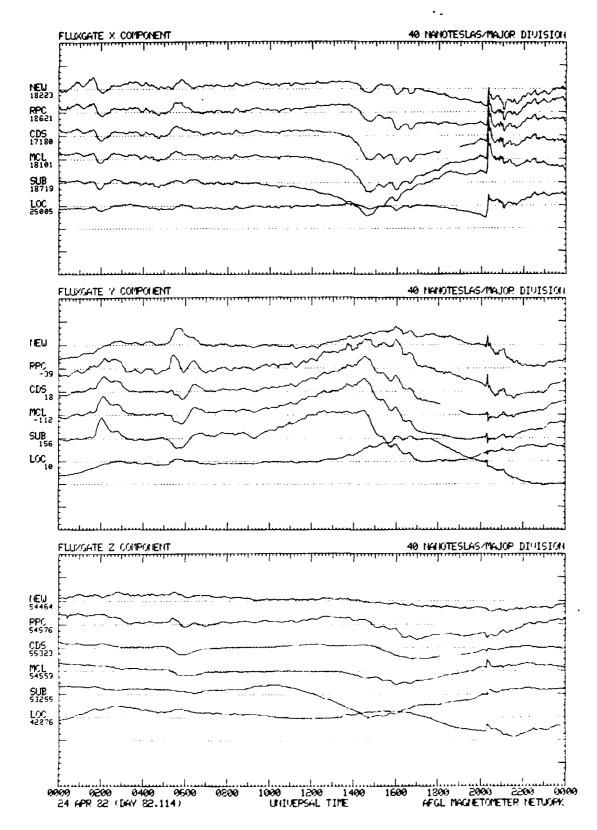
CONTROLS BULLETON CONTROLS CONTROLS



PRODUCED BUSINESS.

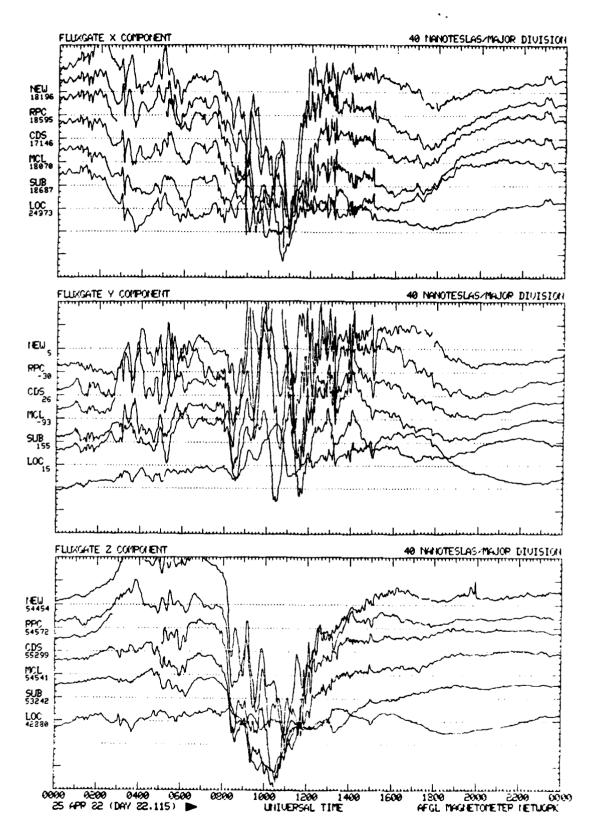


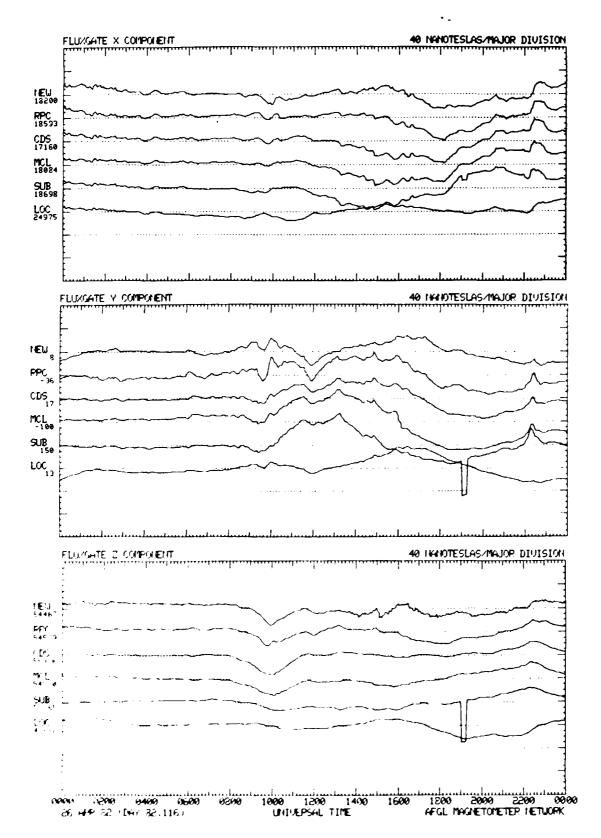


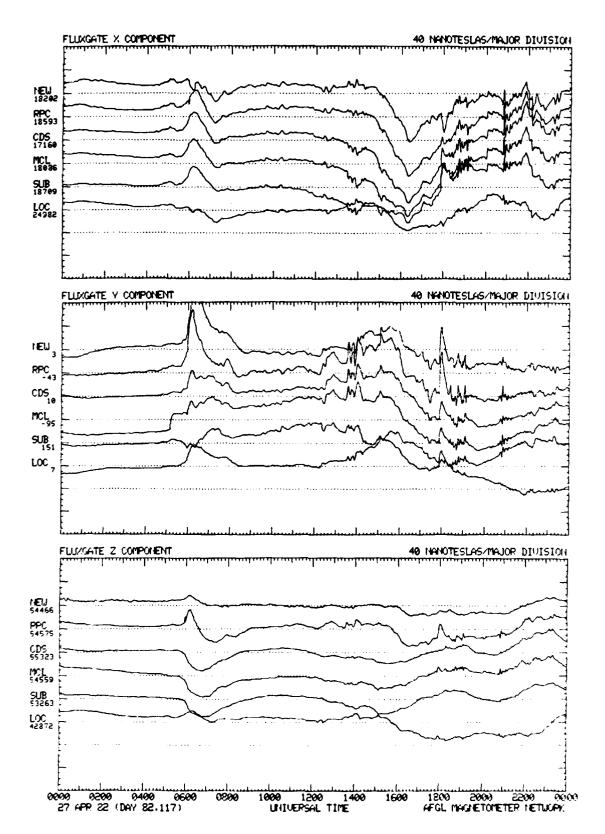


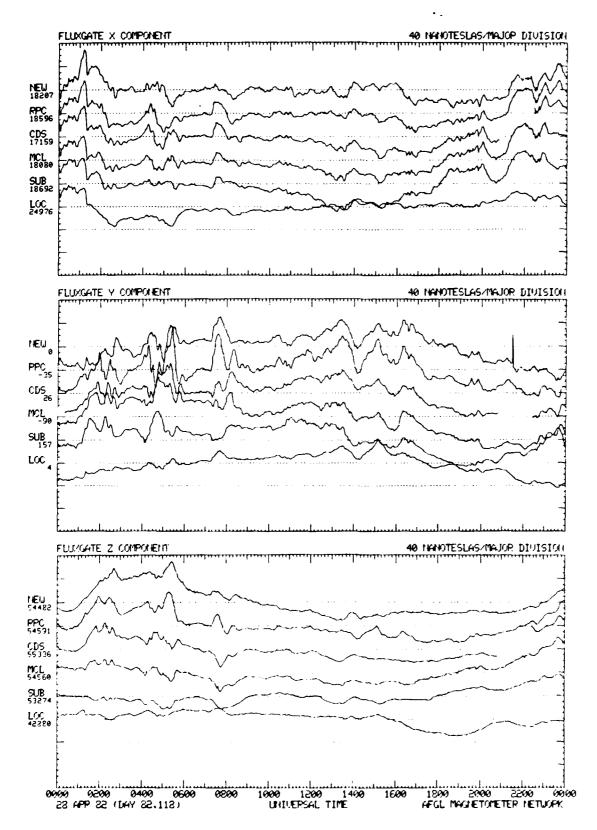
SACAR RESIDEN

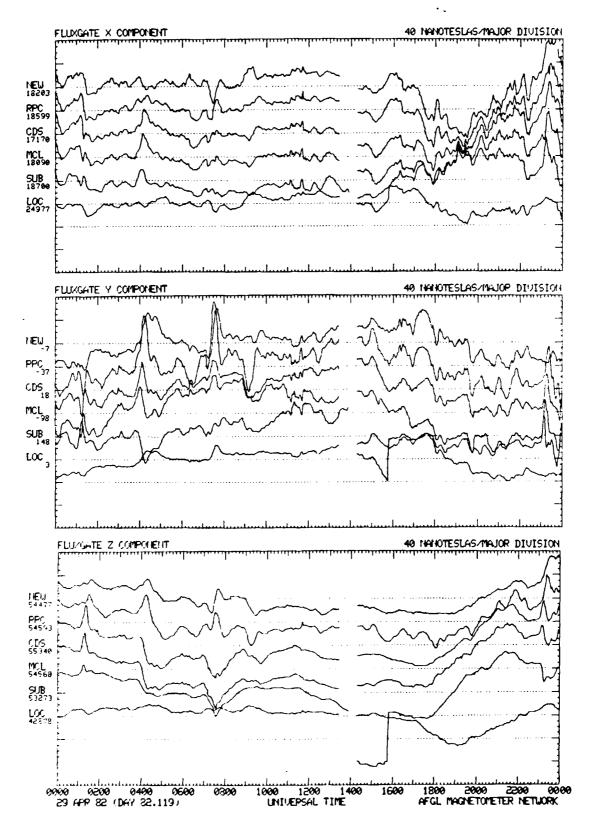
PRESERVED PROBLEM CONTRACTOR CONT

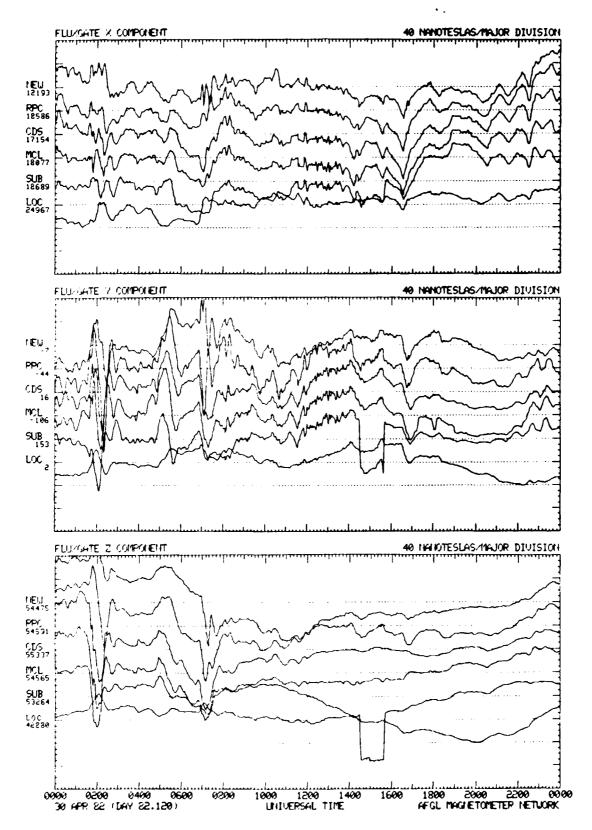


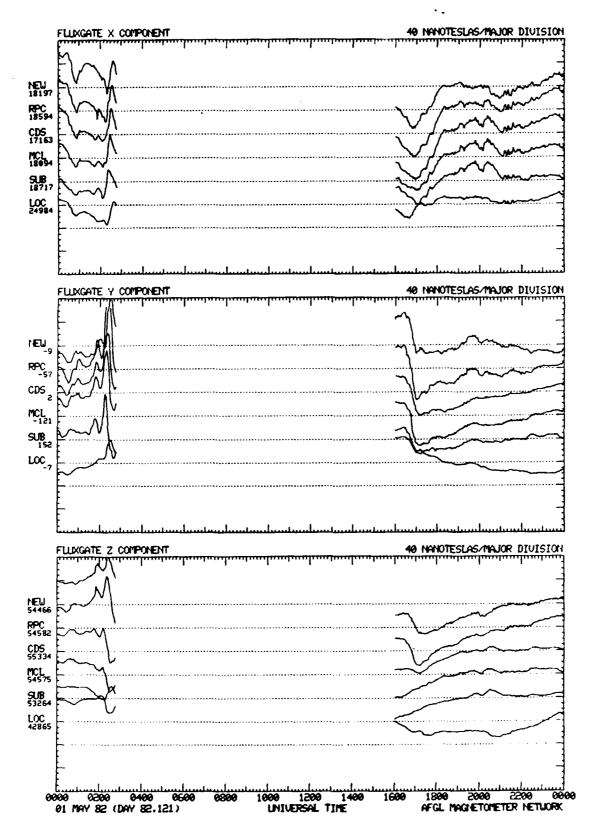


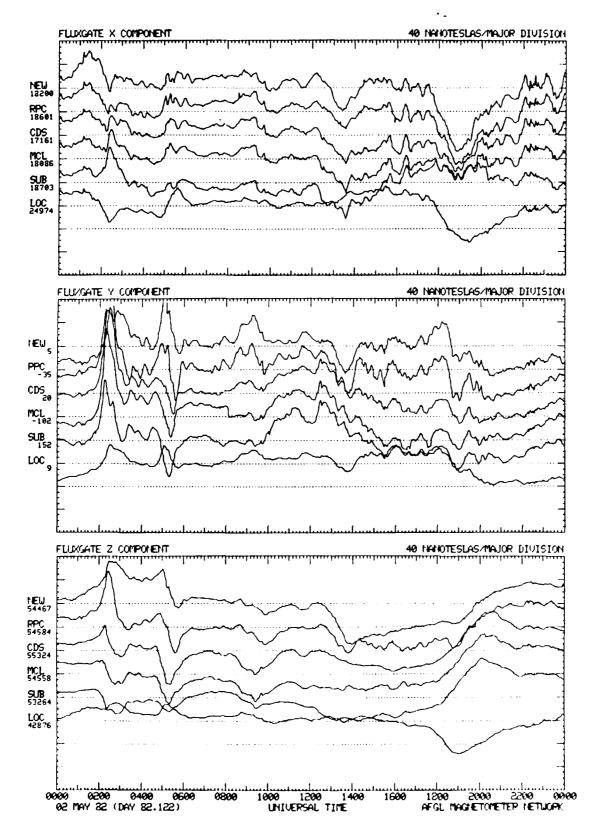


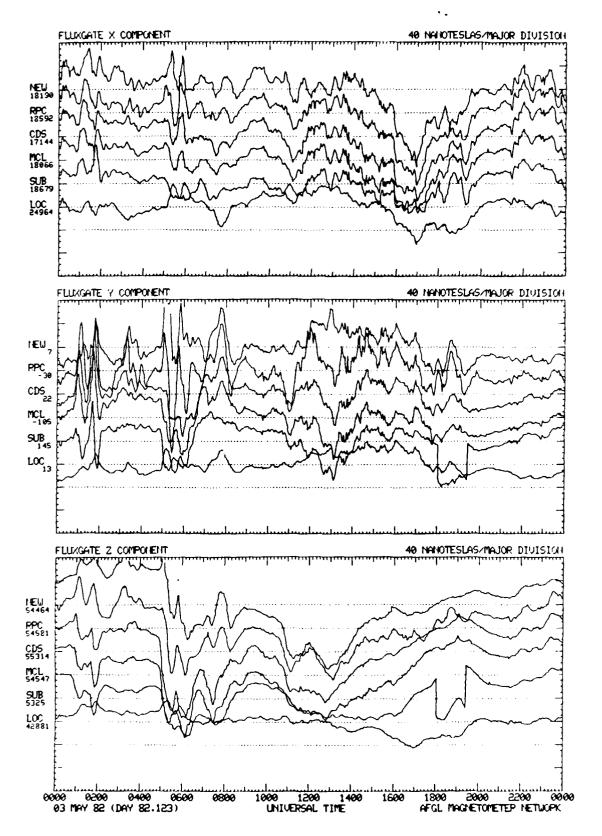


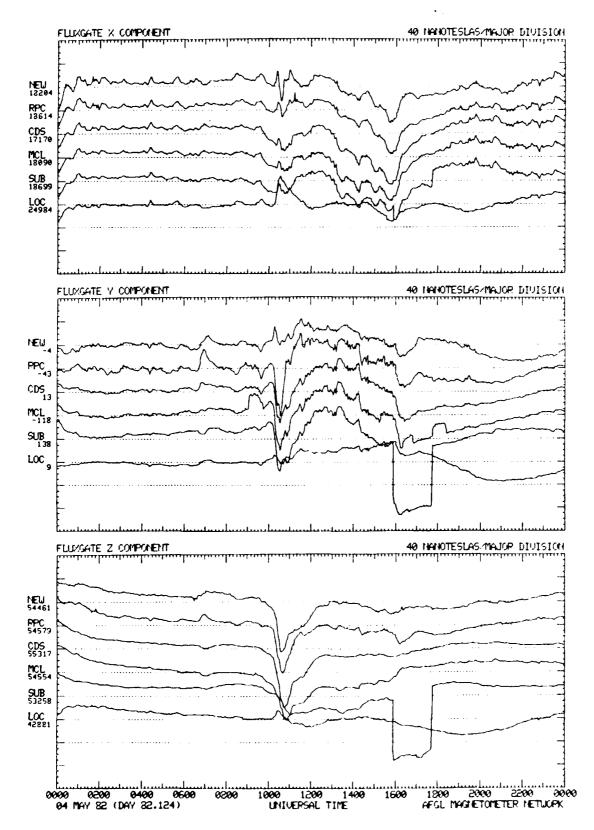


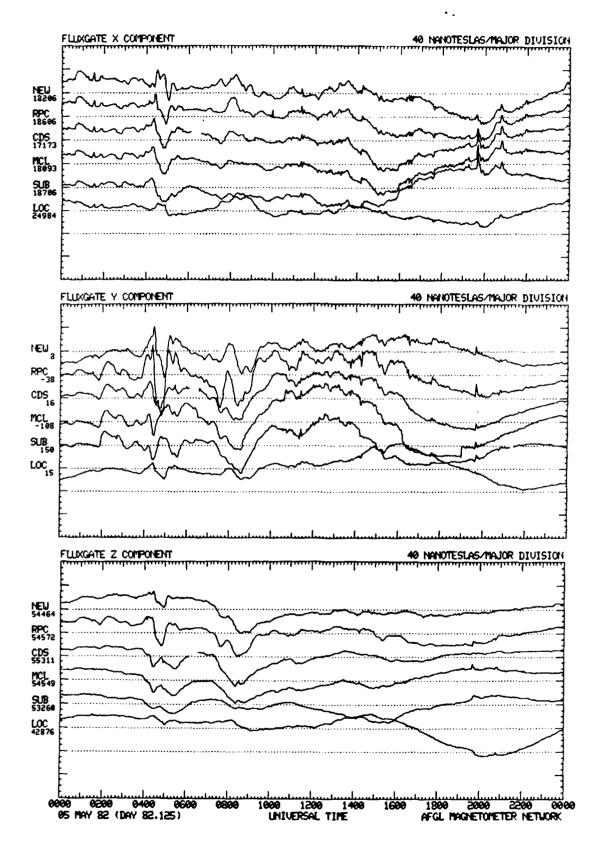


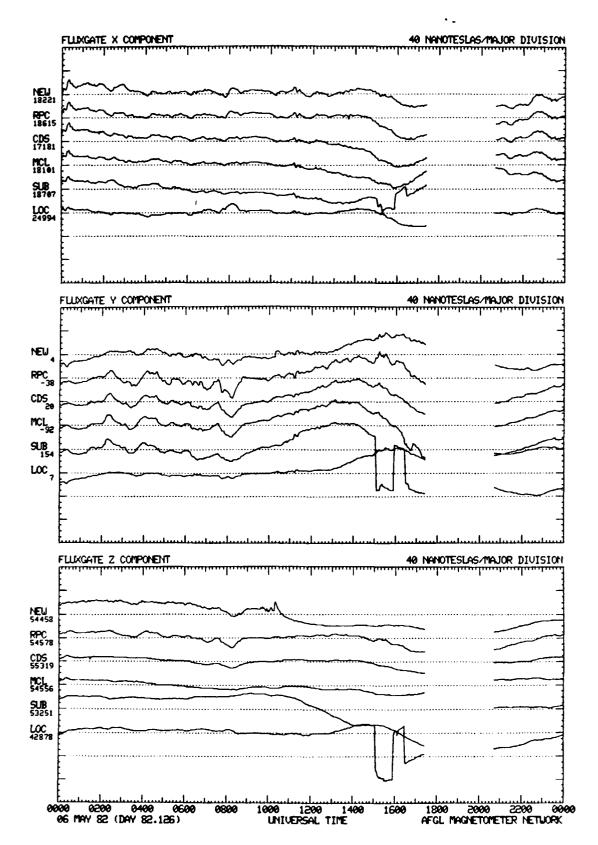


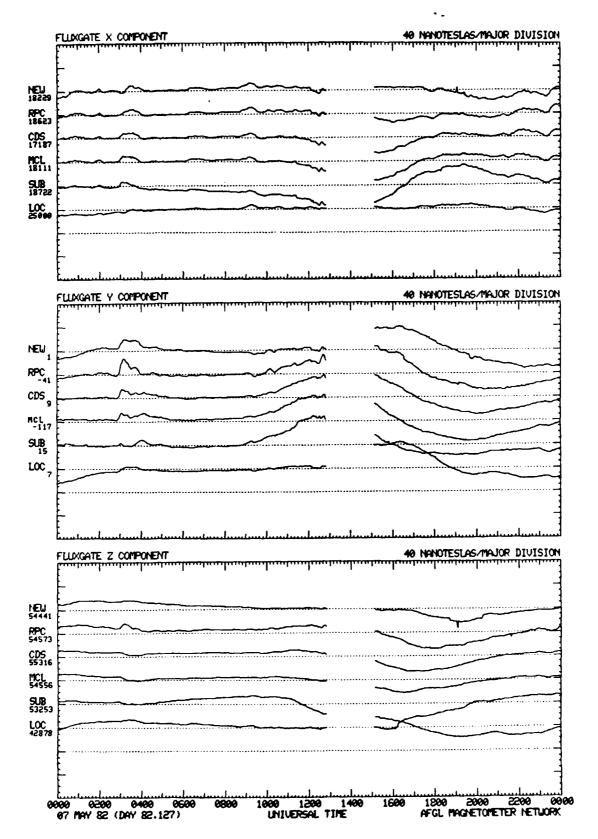


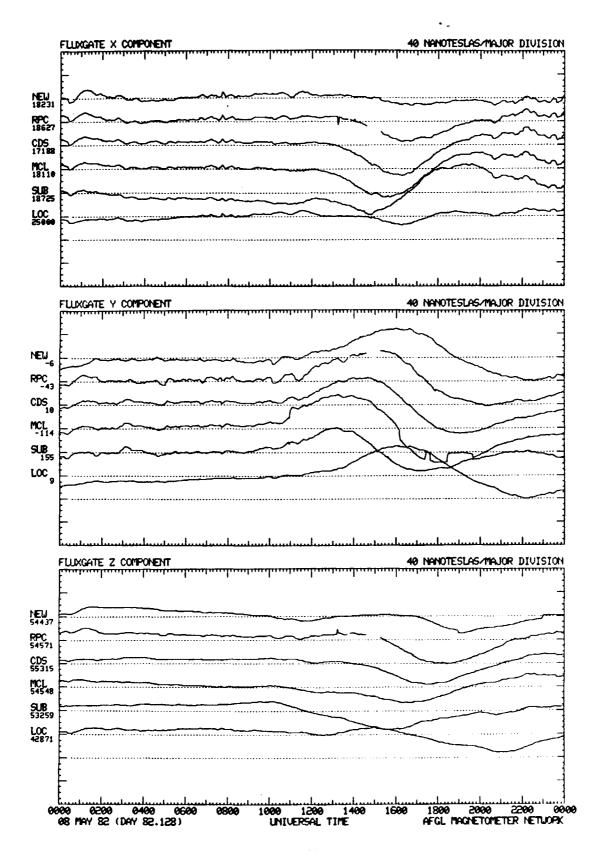


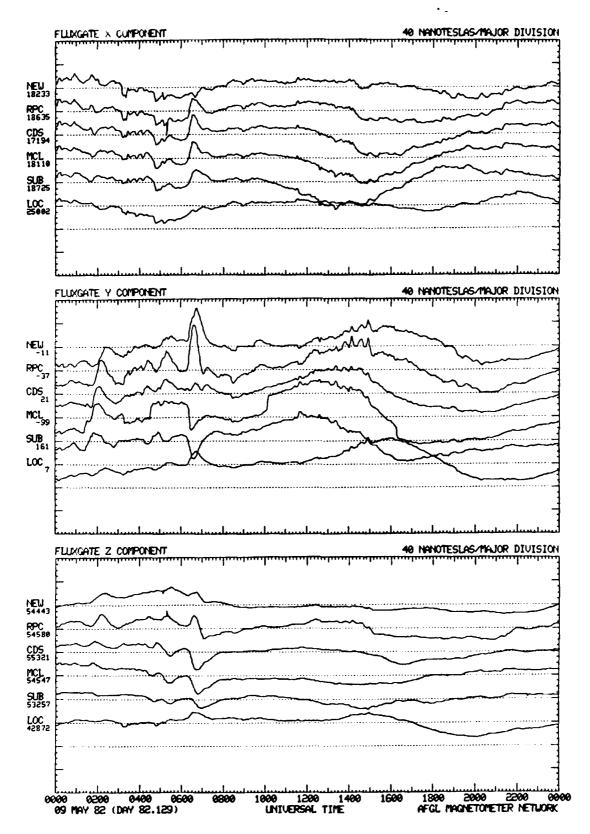




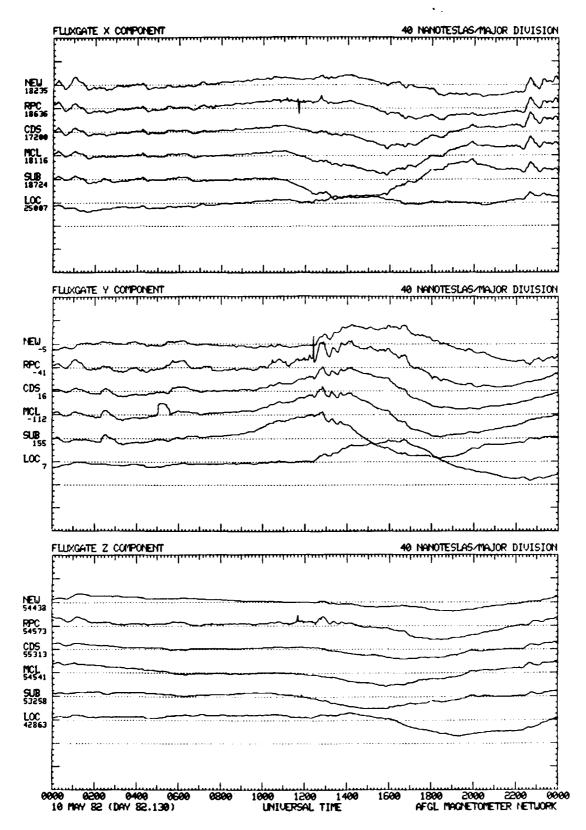




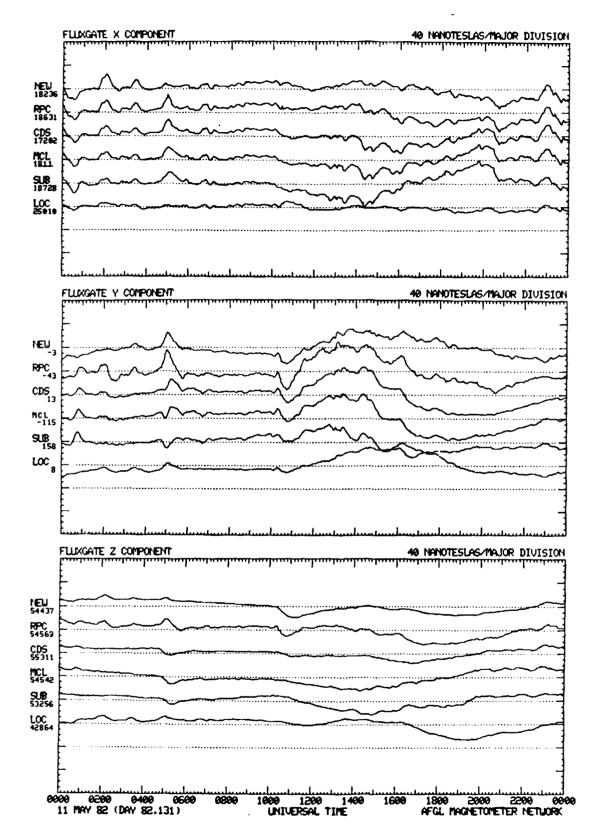


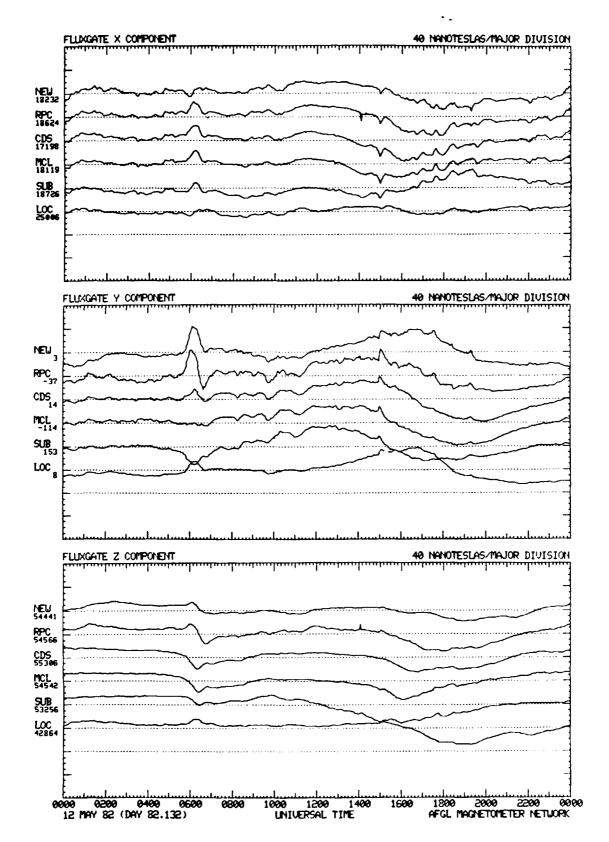


RESERVED EXECUTED SECULED

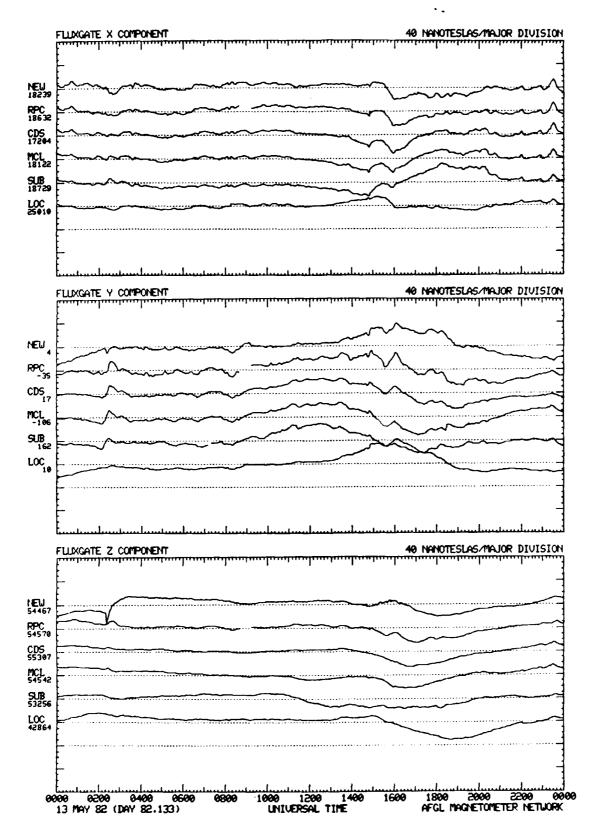


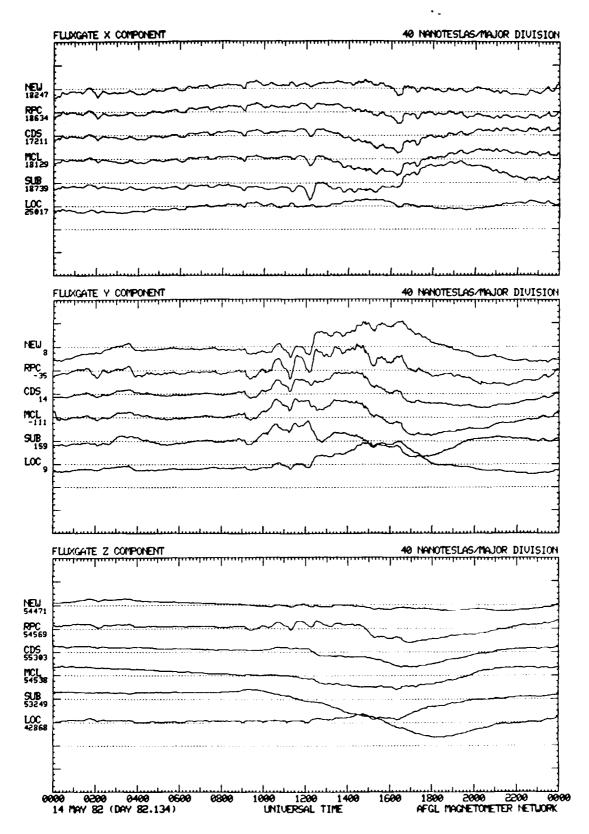
CONTRACTOR COSCUENCE SANGEROUS PROVINCIAS INVESTIGATOR DELIVERA PROCESSOR PROCESSOR (PROPRIME PARAMENTAL)

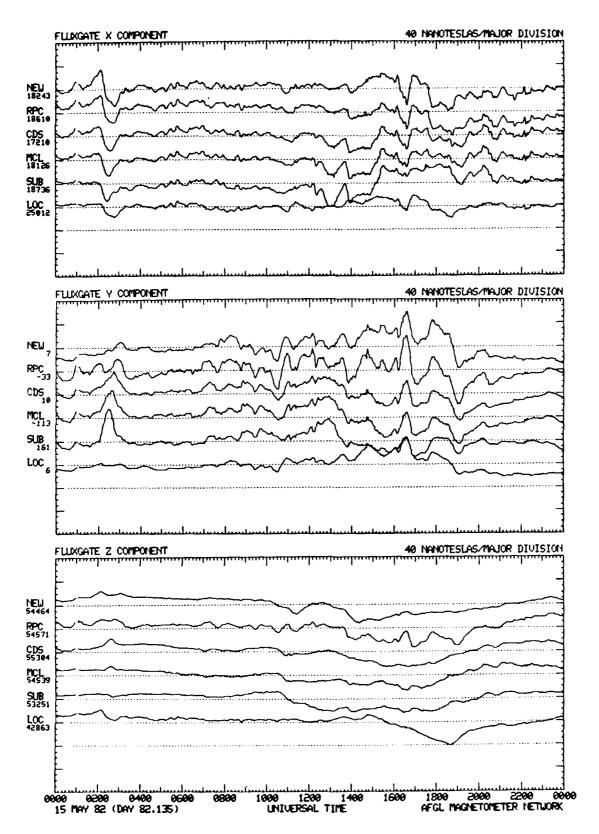


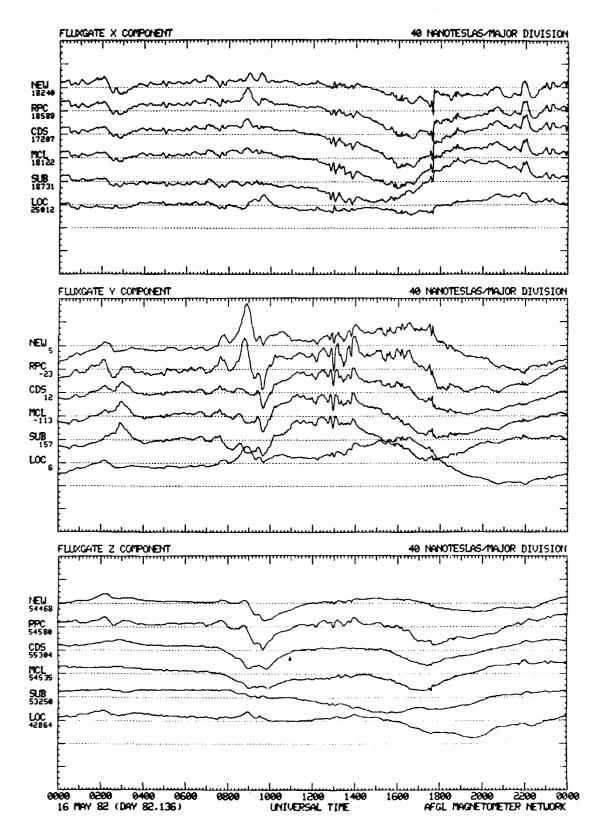


を発見されるのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、100mmのでは、

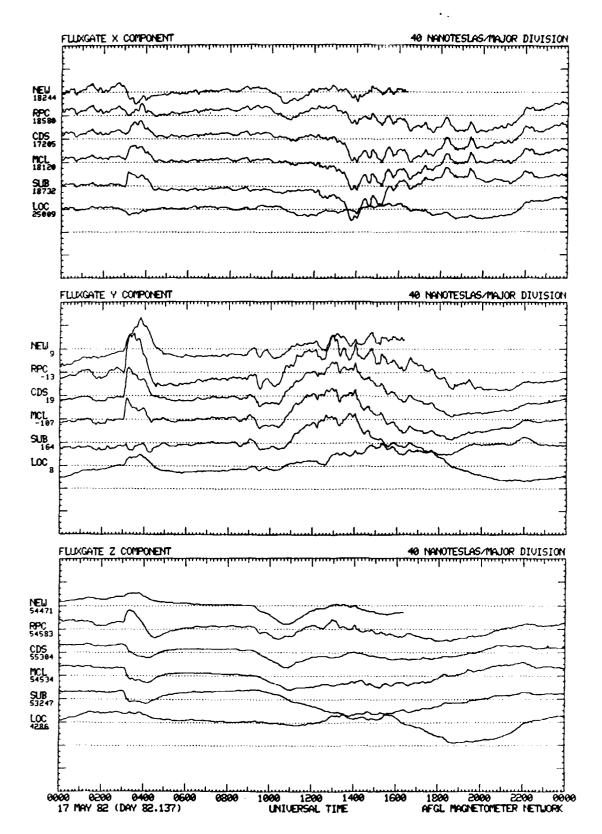


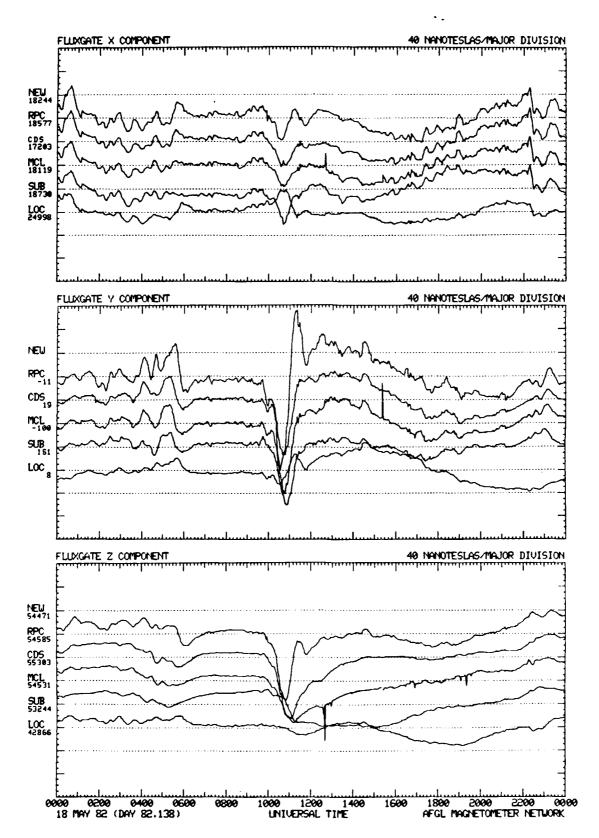


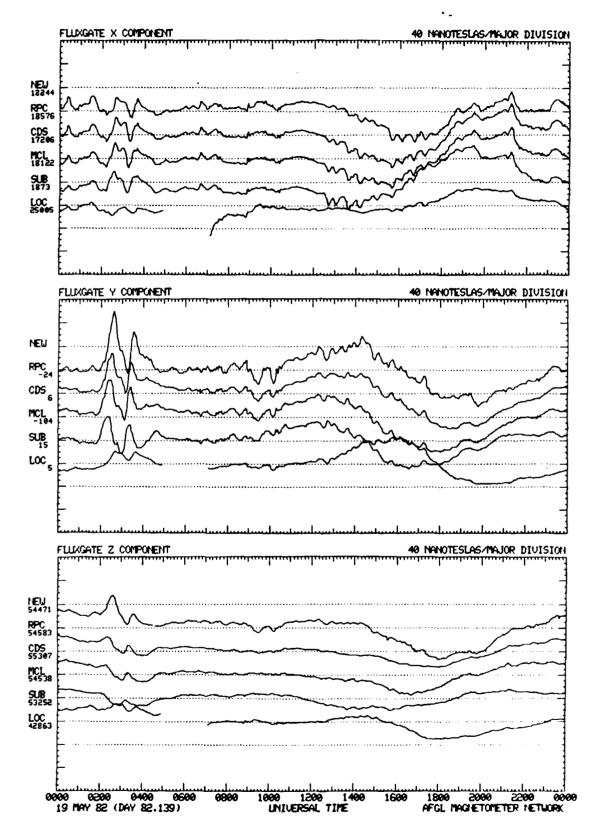




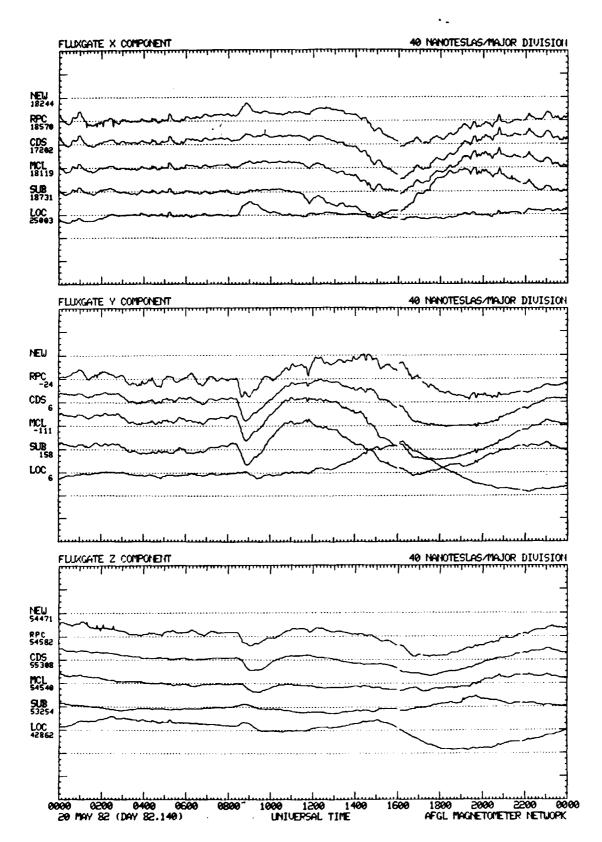
と重要するというに関係されることも関係のことでは関係されている。現代のことのは、関係のなるとなる関係のできない。



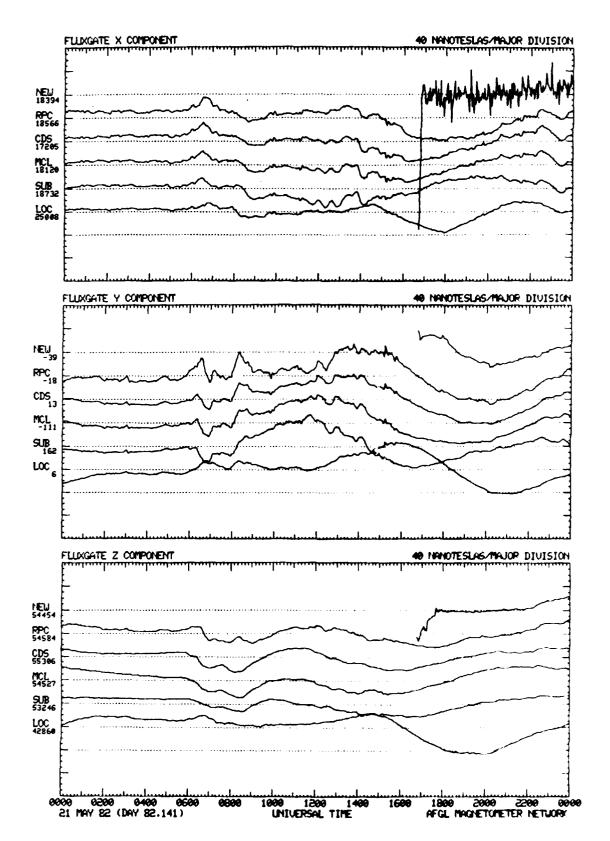




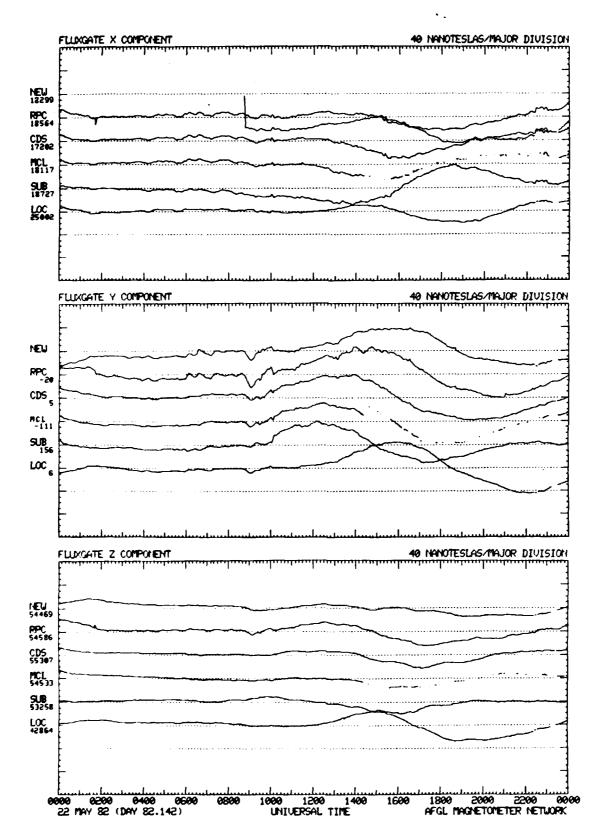
SOCIAL BOOK

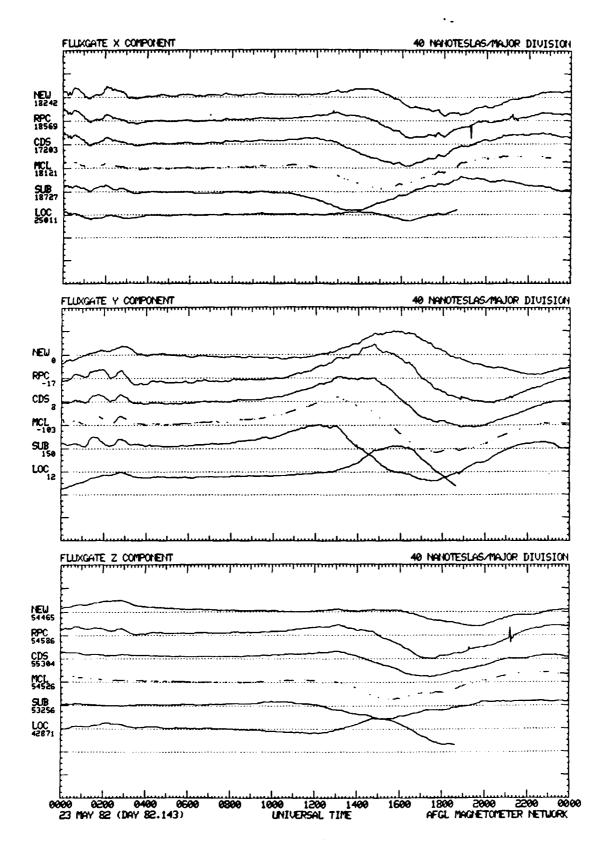


PROPERTY SECRETARY SECRETARY PROPERTY

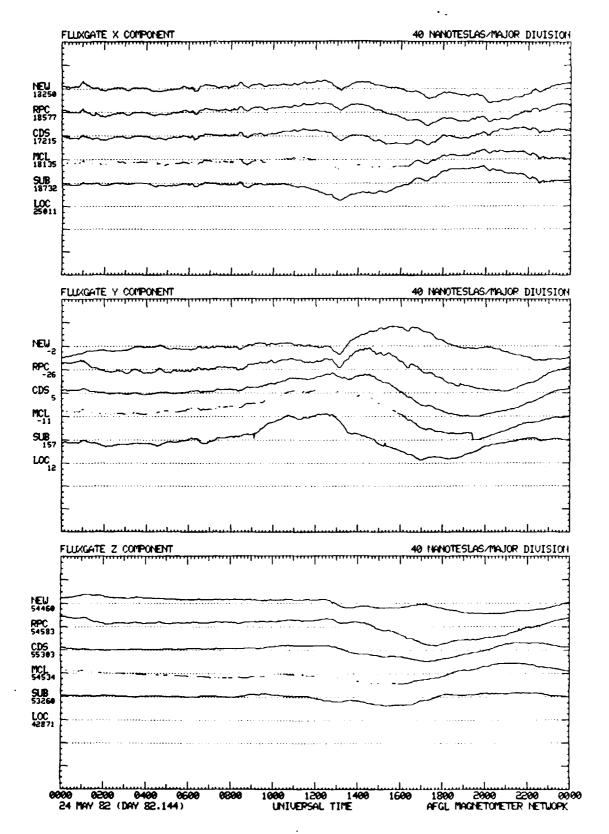


PERSONAL PROPERTY PROPERTY MEZONACCO SOSSOSO DESCRIPANTA PROPERTY PROPERTY CONTRACTOR CONTRACTOR

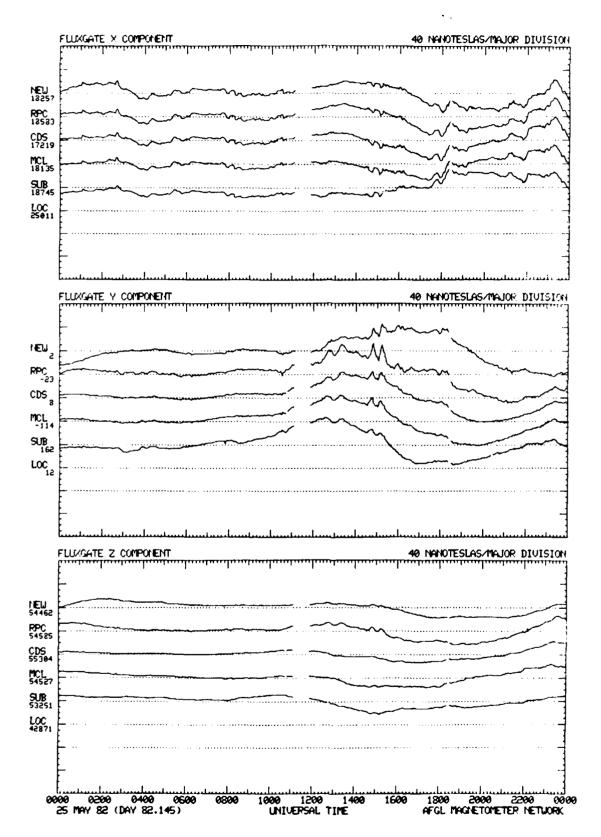


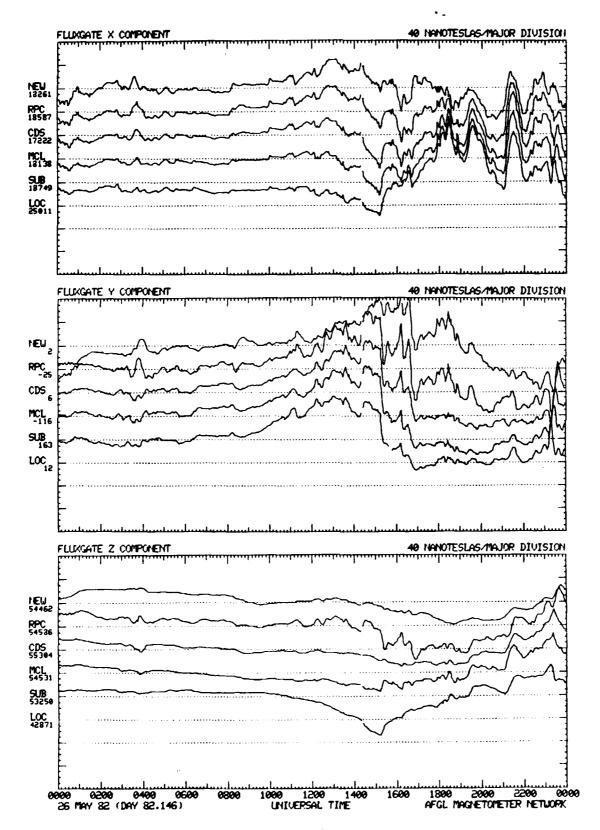


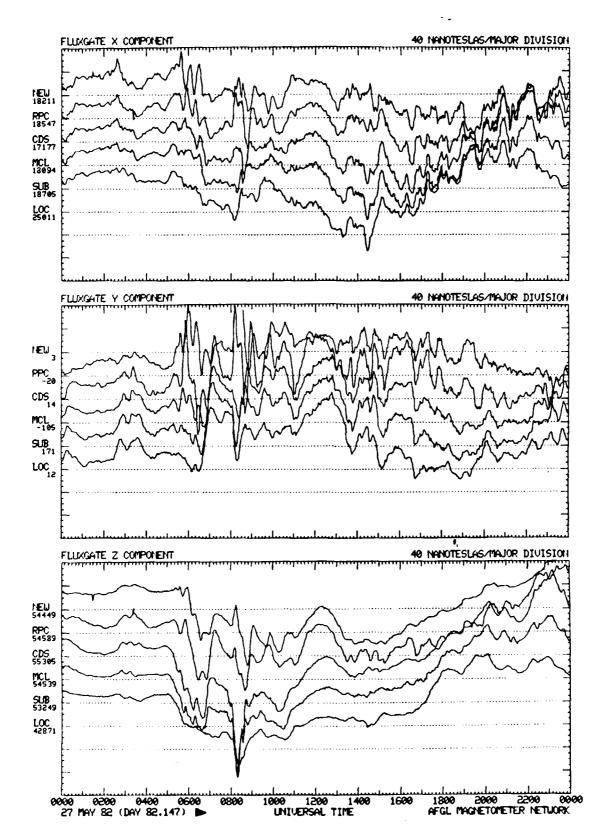
MARGINE SANSKIN

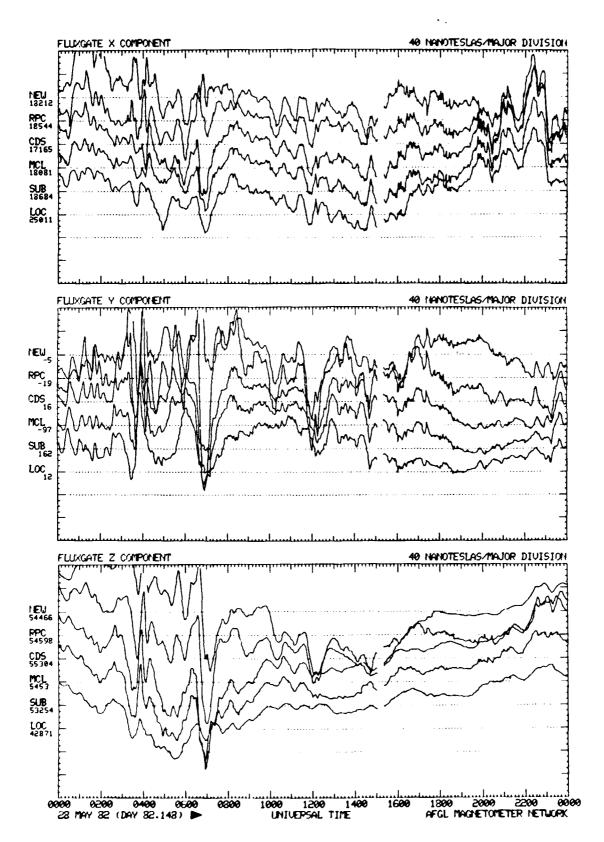


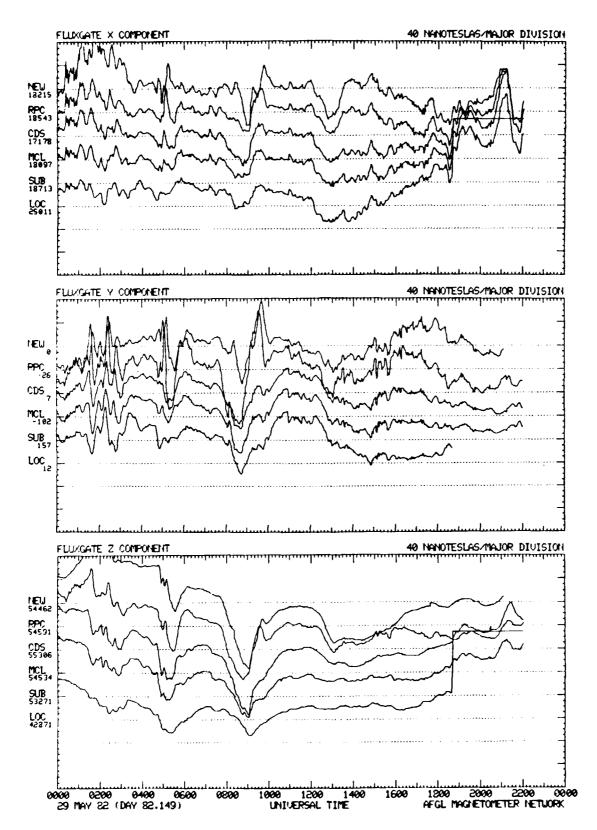
PERSON PERSONAL PROCESSOR SECRETARY SERVICES SECRETARY SERVICES SECRETARY SE

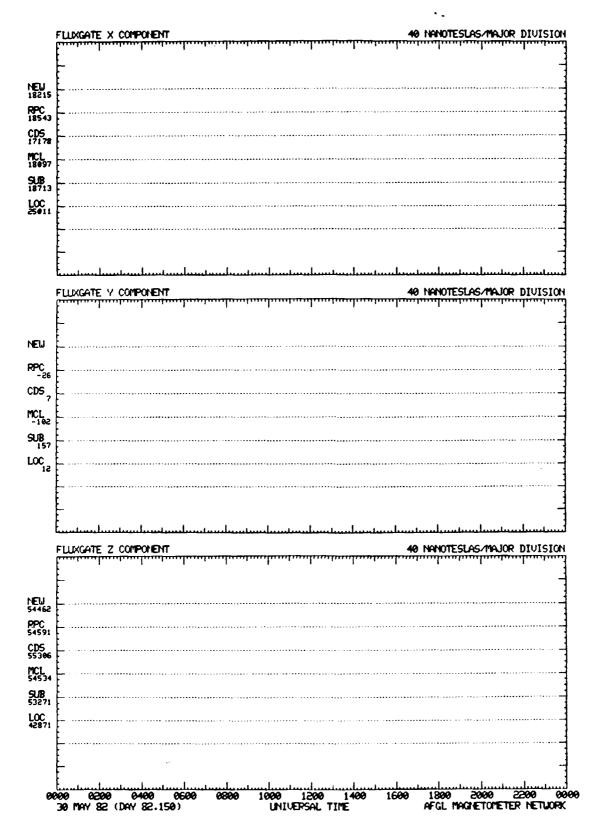


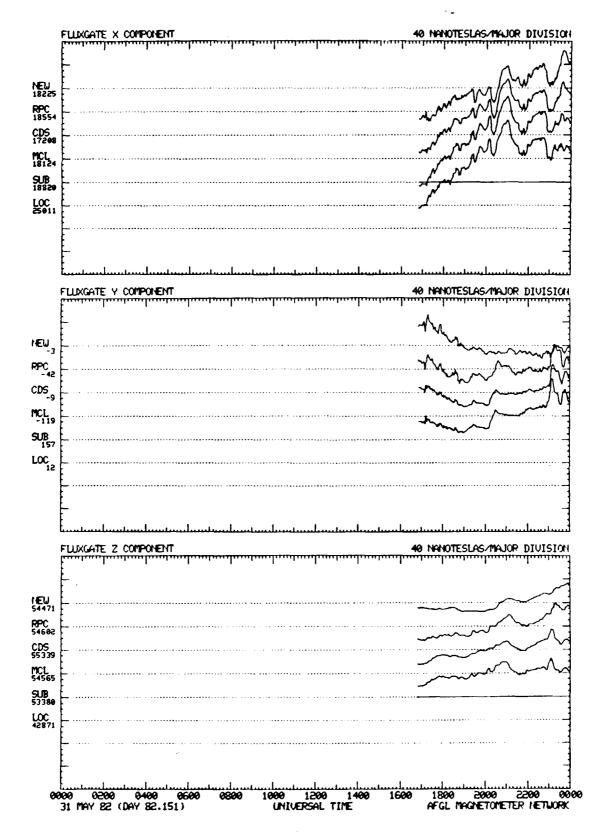




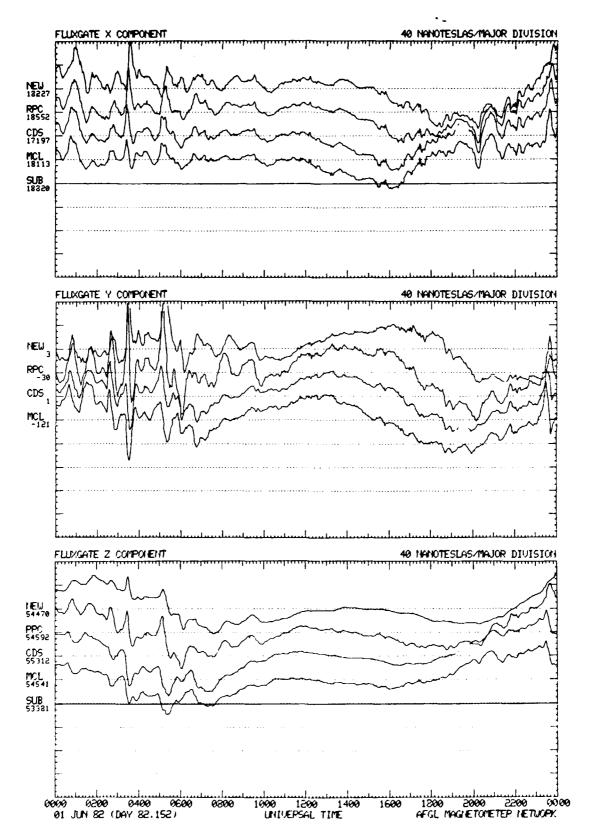


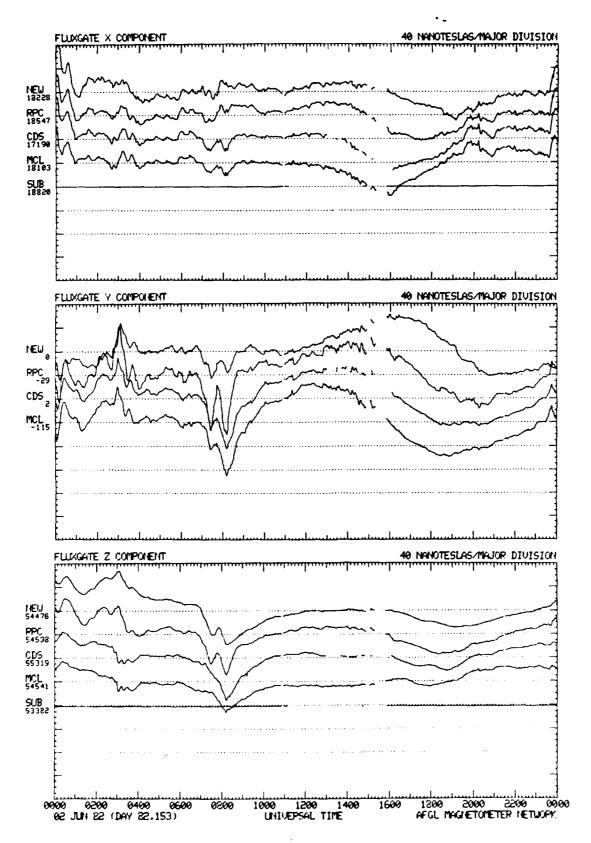




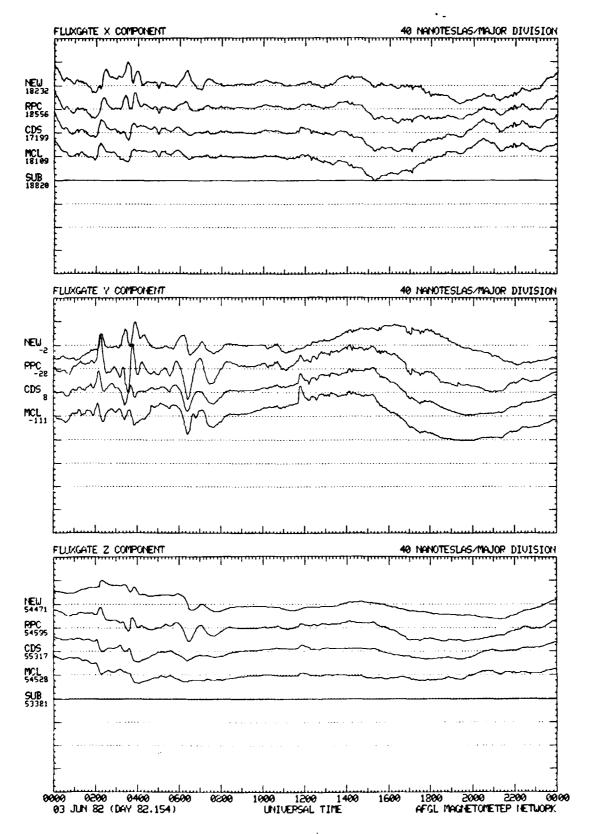


esal paragrap reservate described described discontinues

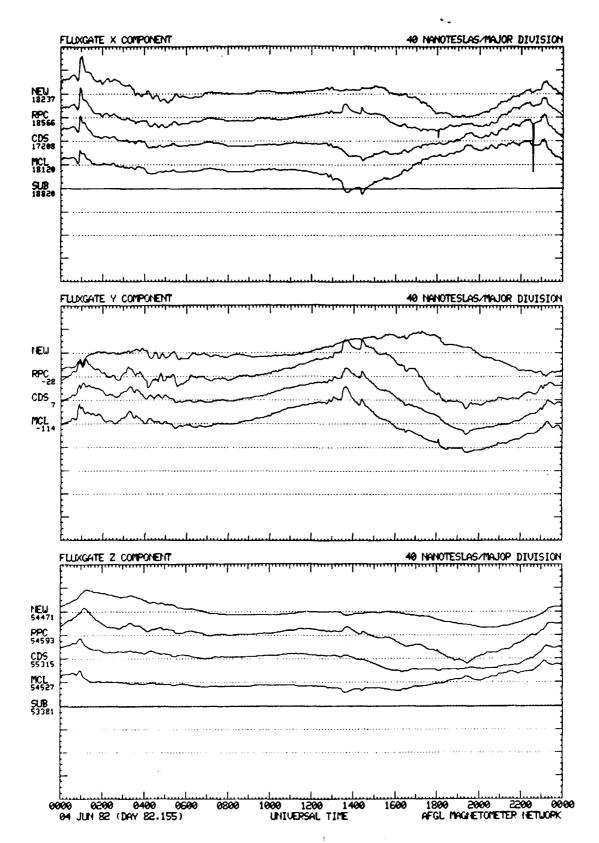




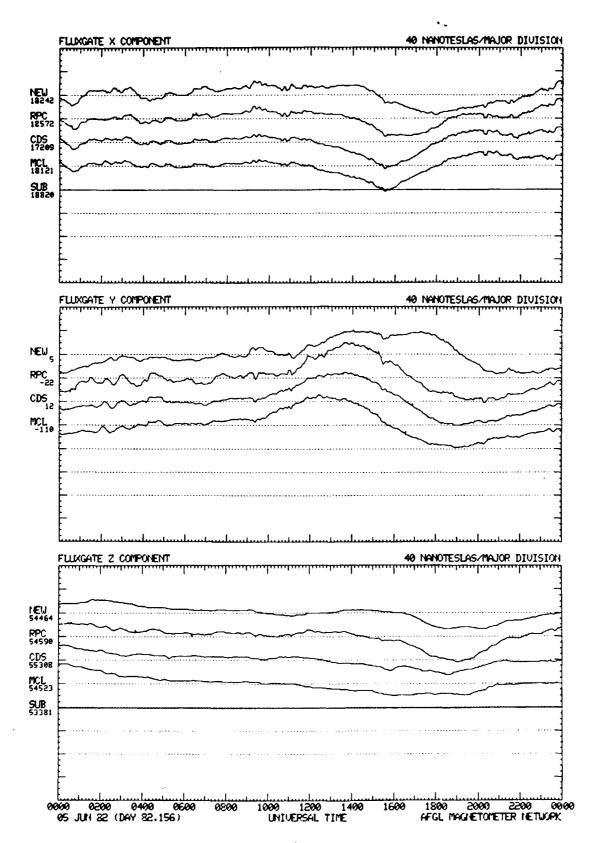
KASA BERKERA KASASAS SSSSSSS NOODAN WAXAAAA SESSESS SAASAA NOODAN PERKERA NOOSAA NOODA

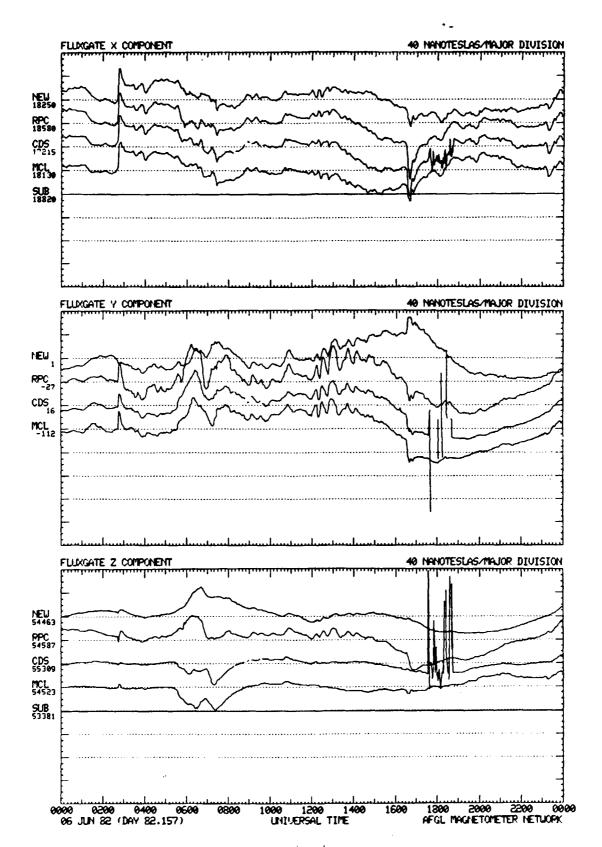


SESSE PROTECTOR SERVINO PROTECTOR SERVESSOS PROTECTOS DEVENTAS

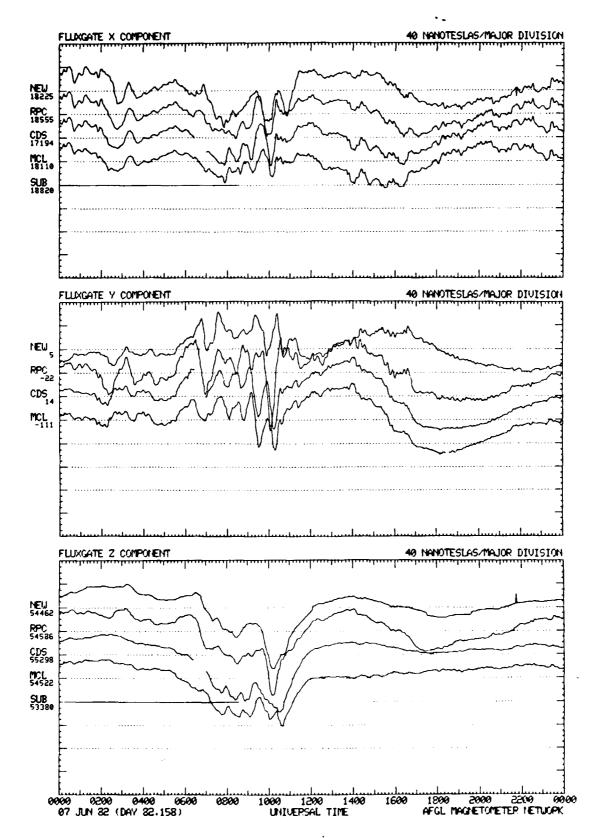


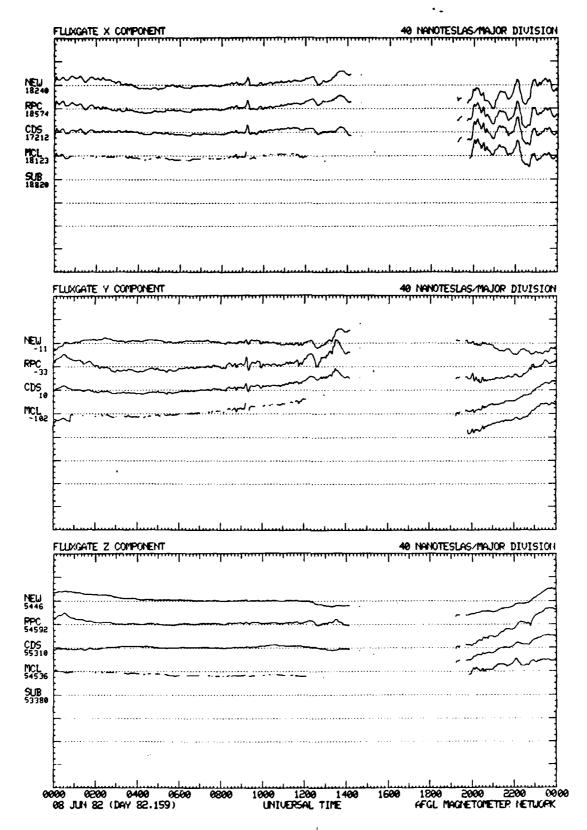
THE MADERIAL CONTROL SESSION OF TOTAL SESSION CONTROL OF THE SESSION OF THE SESSI

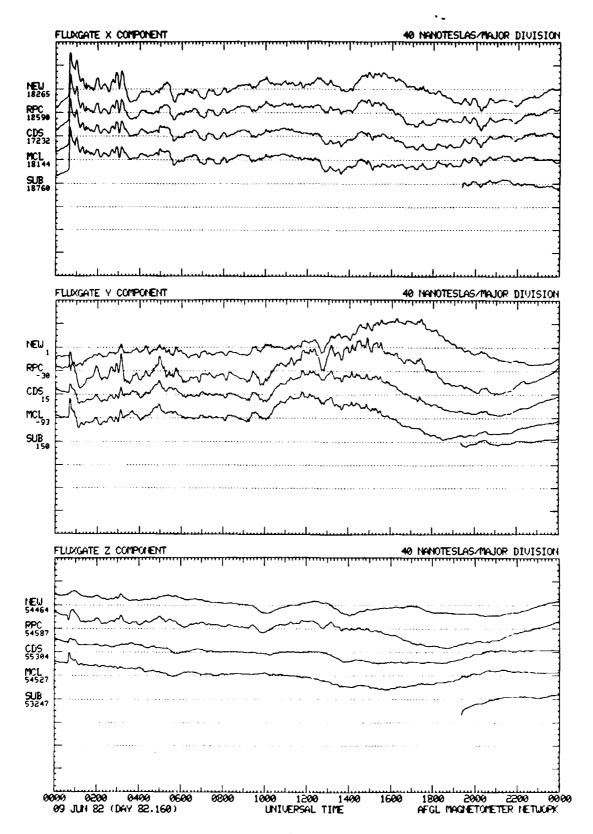


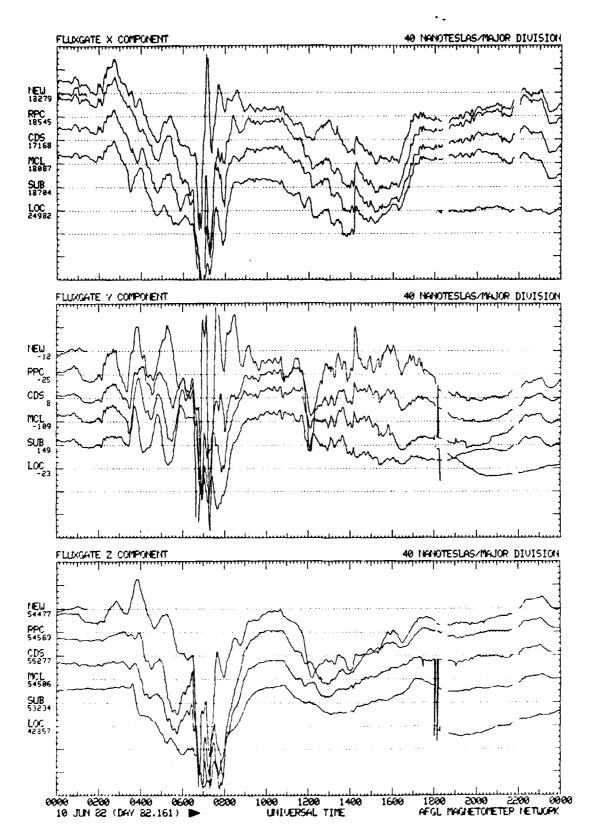


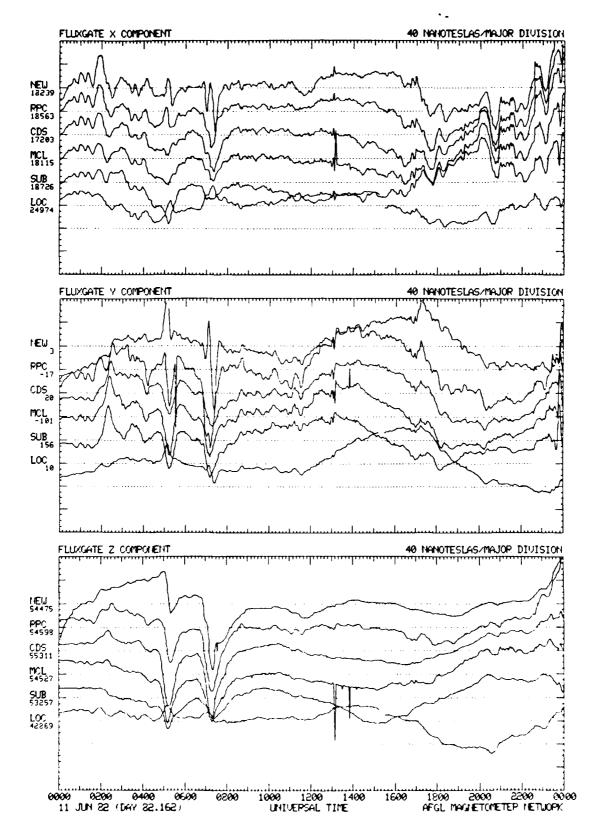
ANNONS RECEIVED TO THE PARTY OF THE PARTY OF

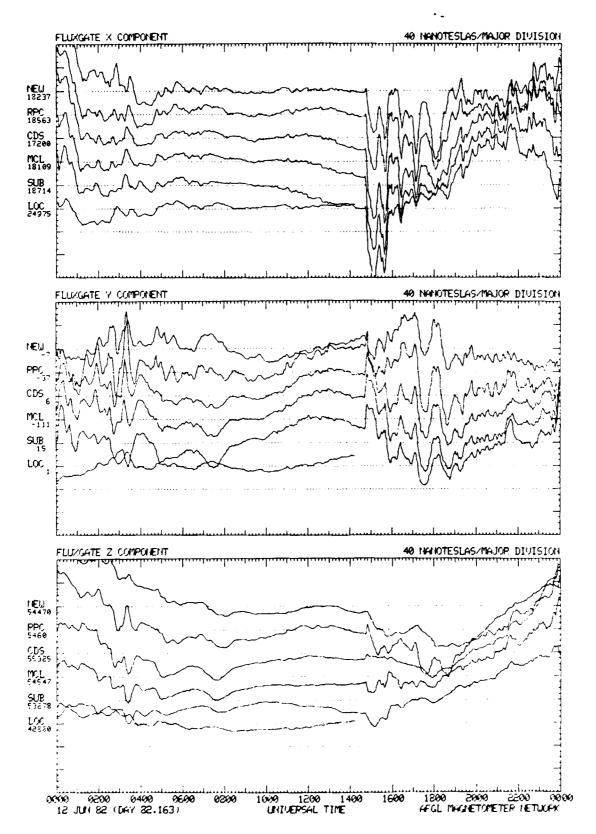


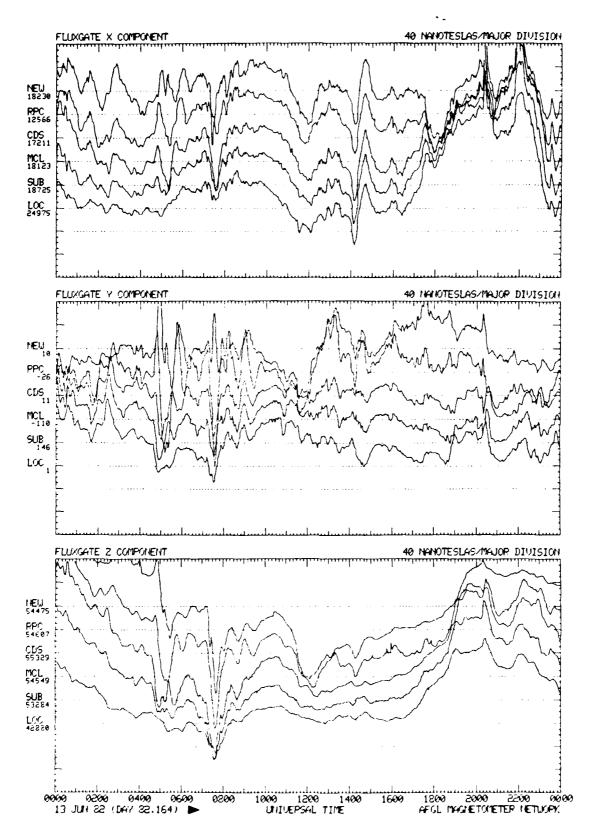




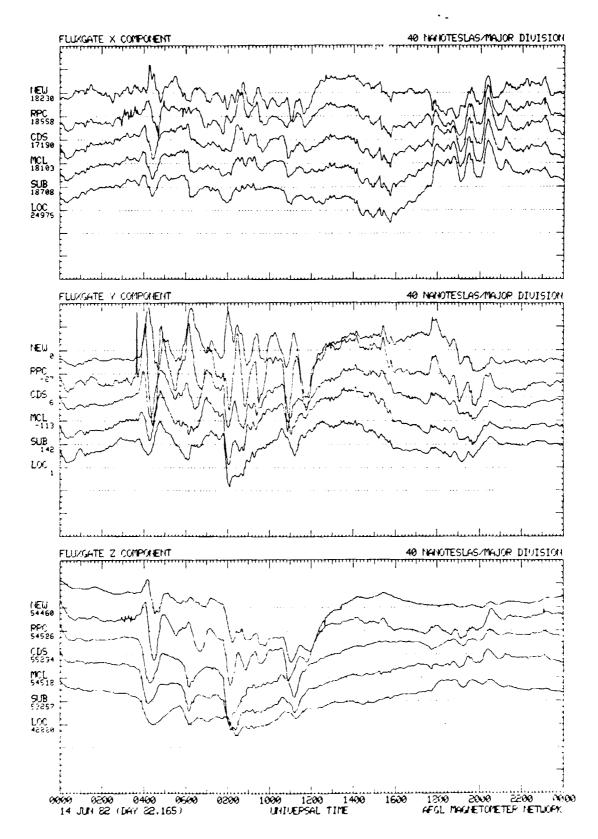


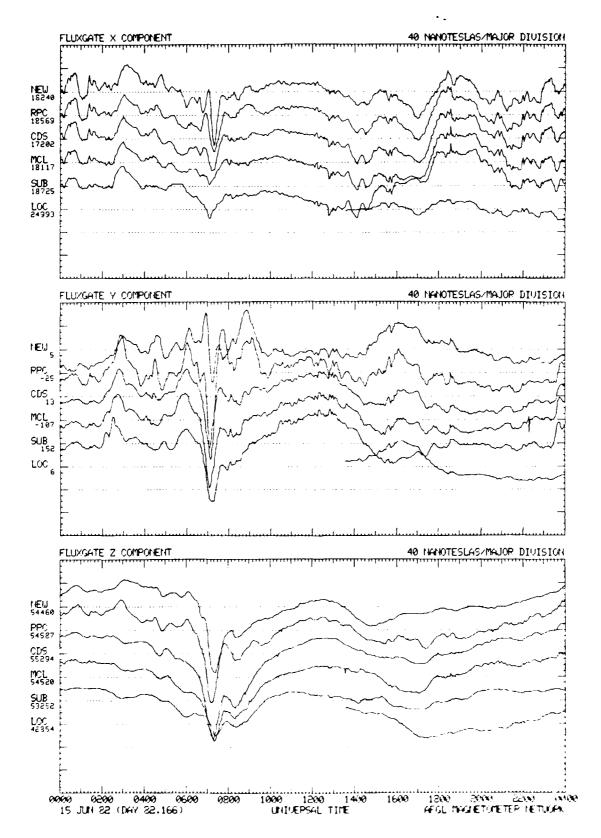


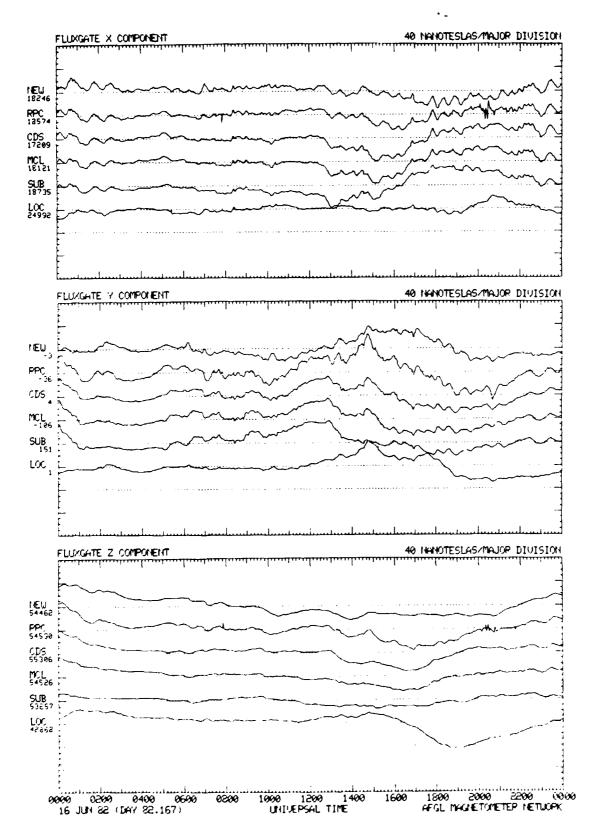


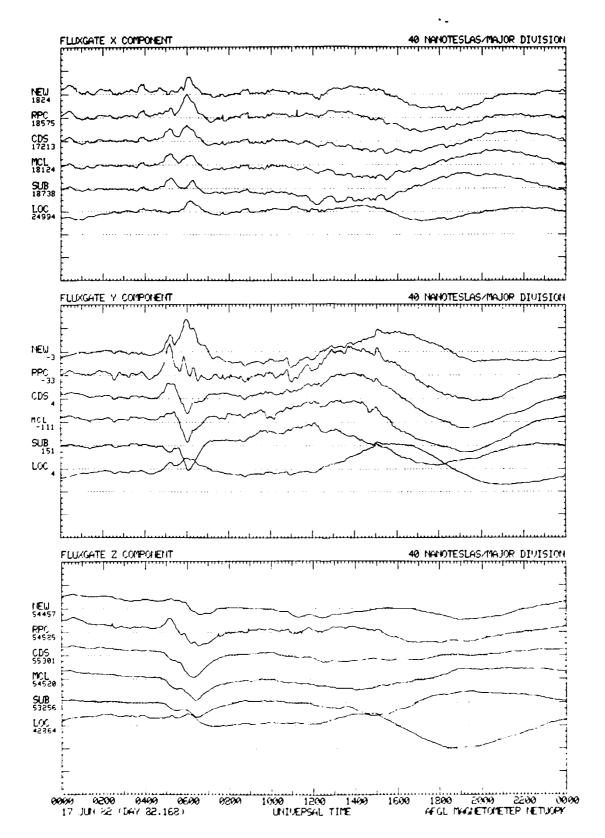


STATES OF STATES STATES

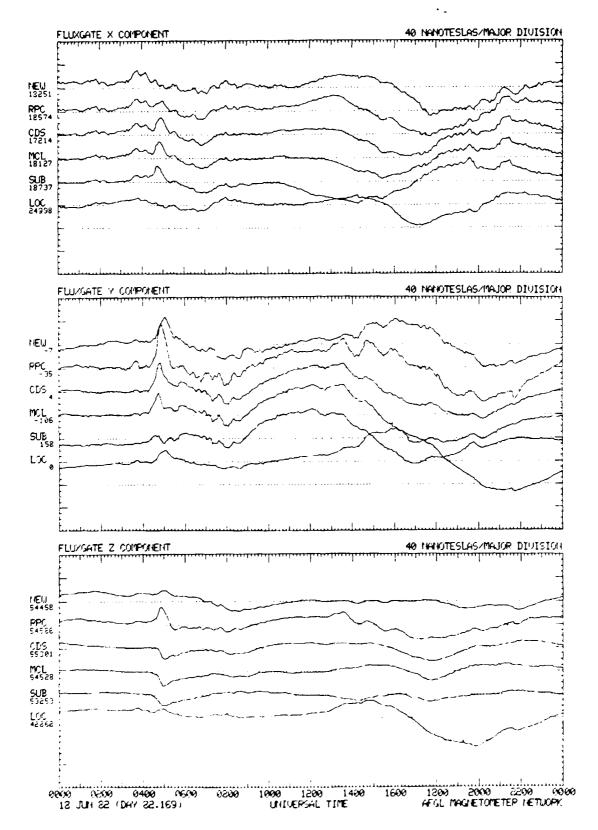




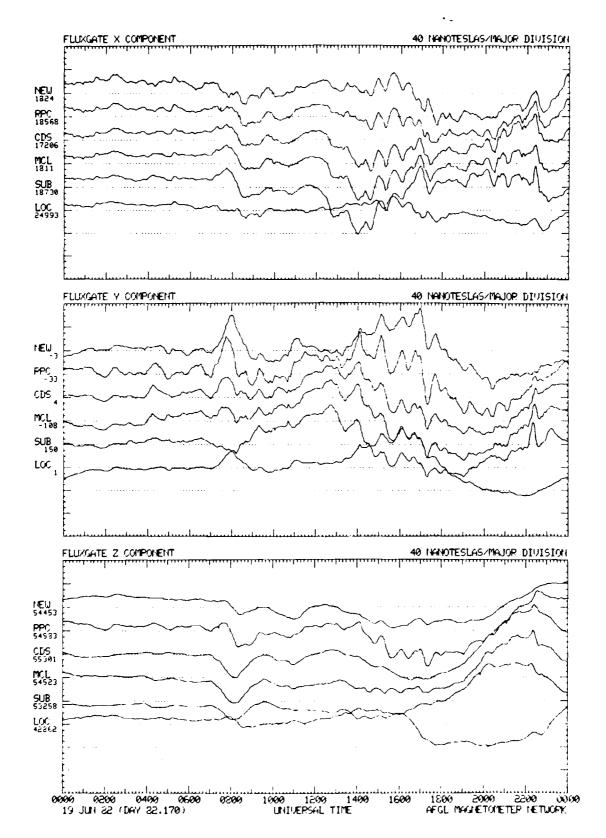


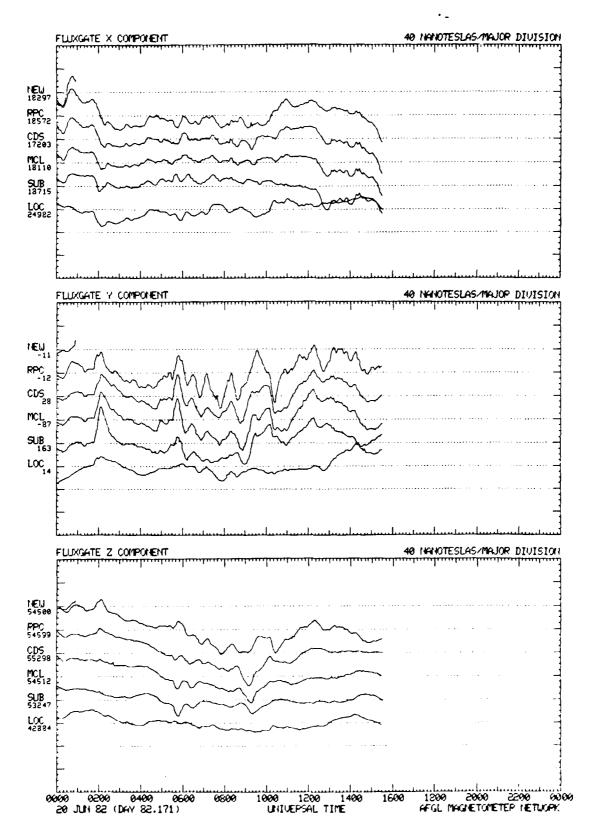


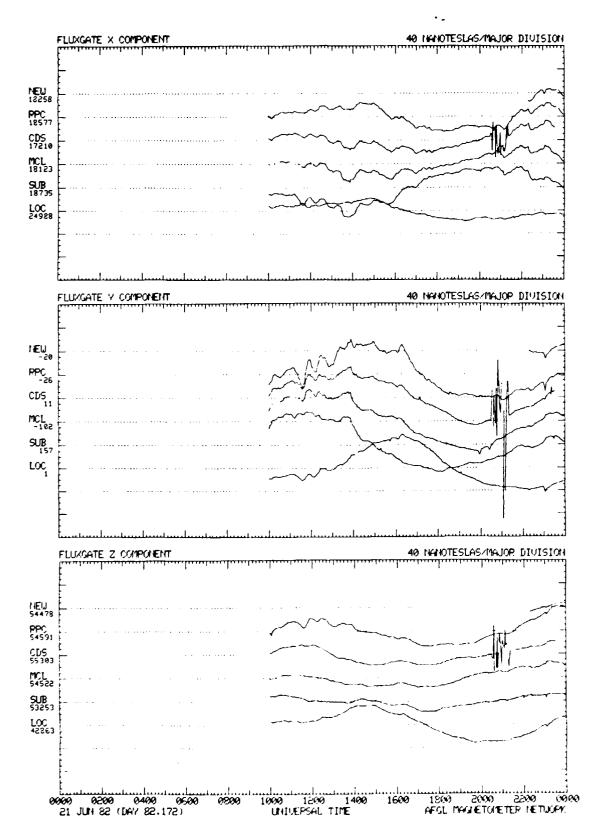
The second of the second of the second of

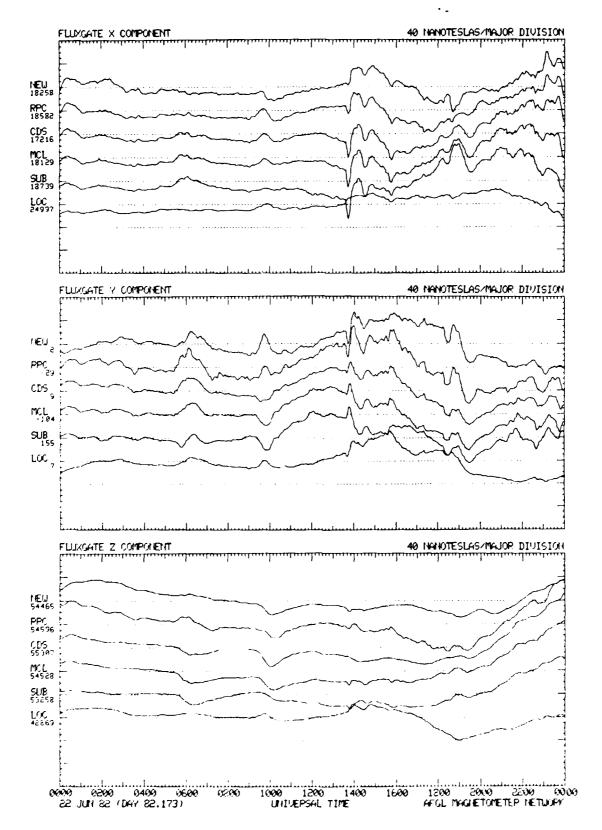


554 F 5225222 SSSS332 VSSS233

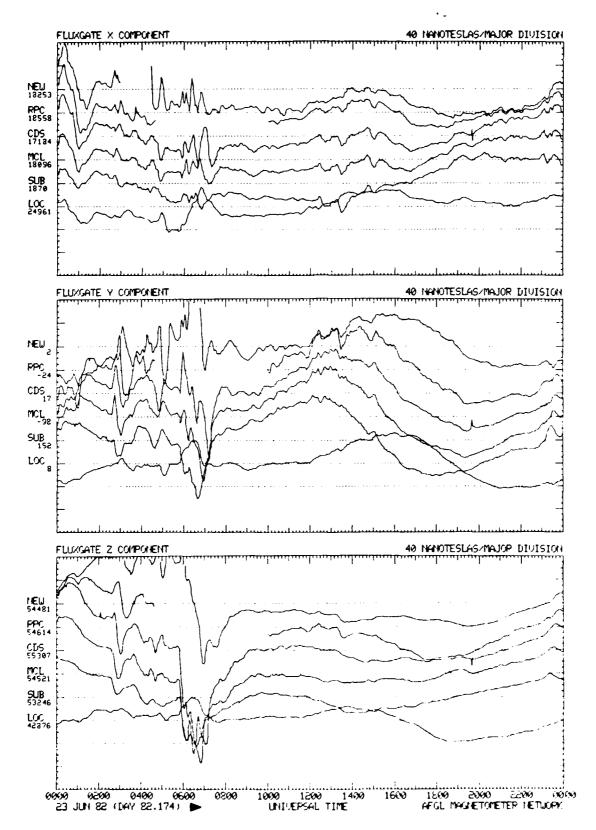




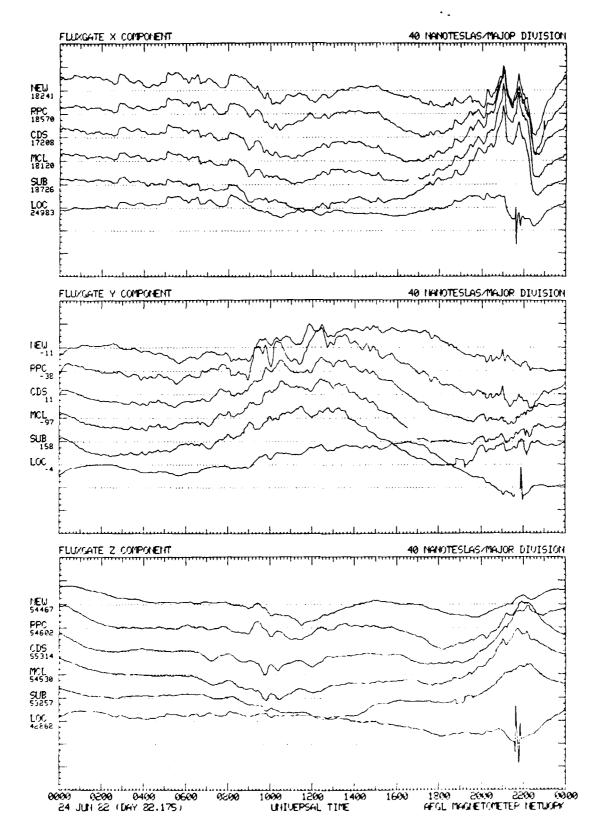


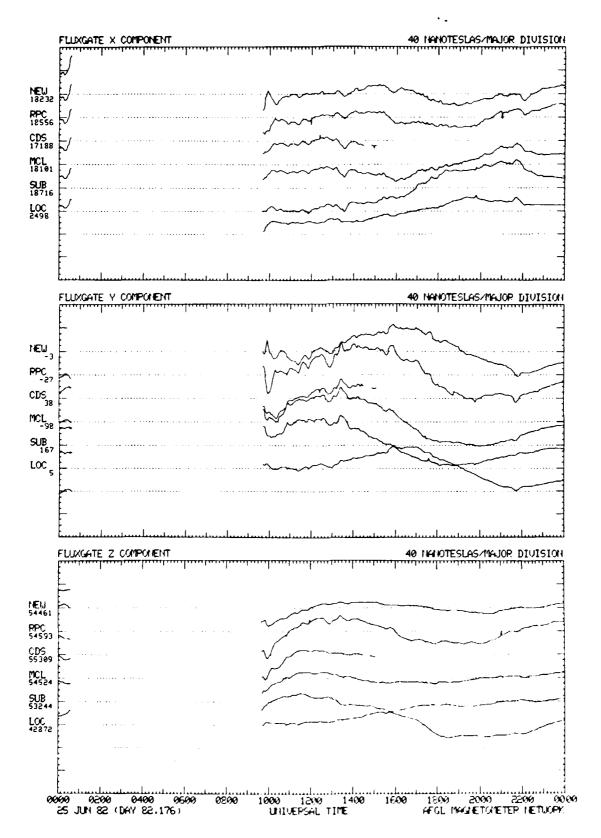


Proceeds property assessed by the

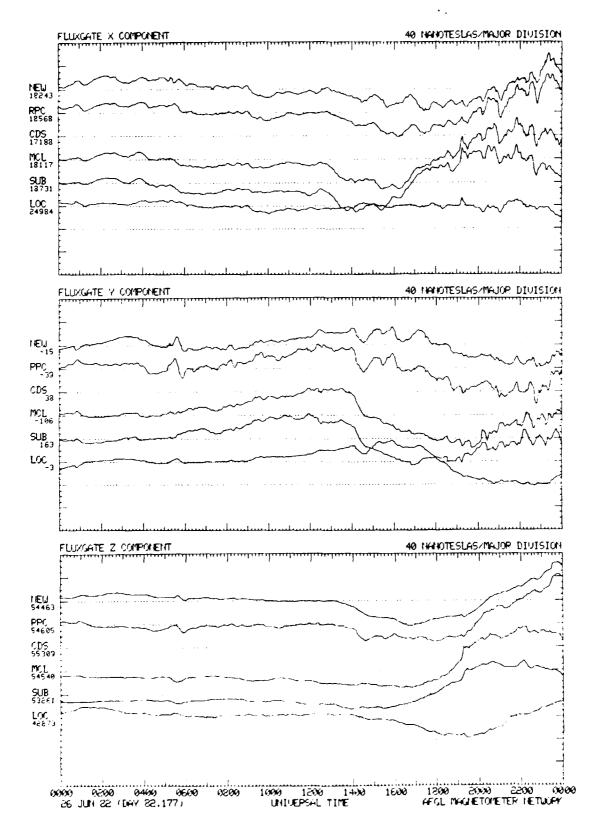


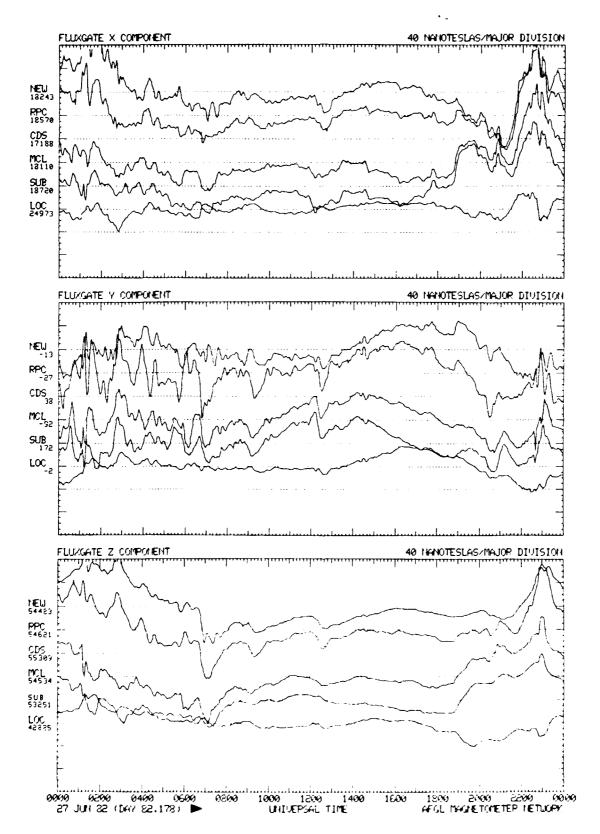
\$2236 RECESSOR \$222222 \$222222 B222222 B2222224 B2222224 RECESSOR \$2000 BE \$5000 BE \$5000 BE \$6000 BE

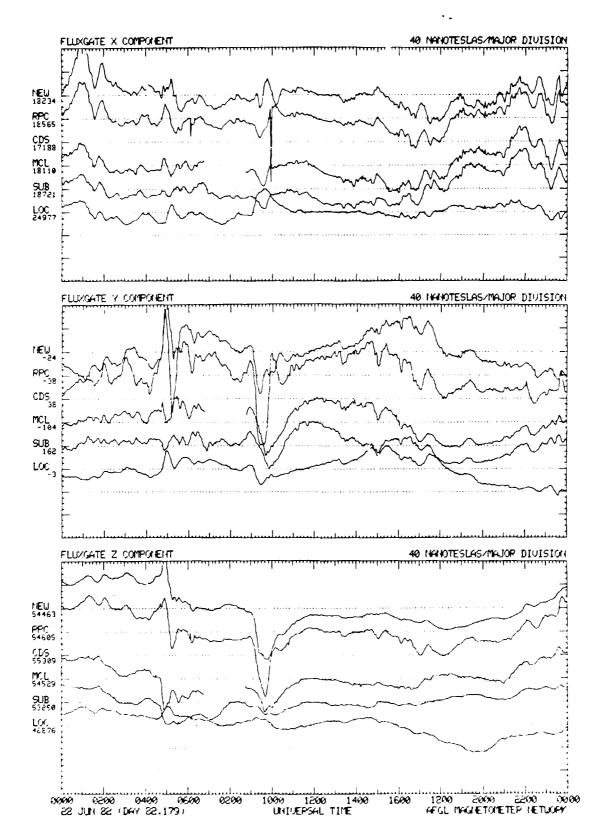


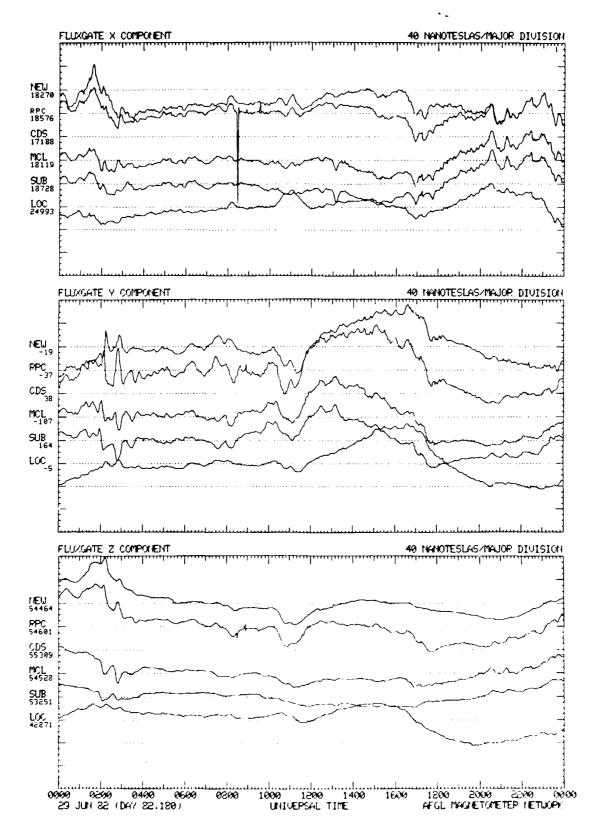


CONTRACTOR INSPERSAL INSPE

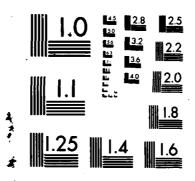








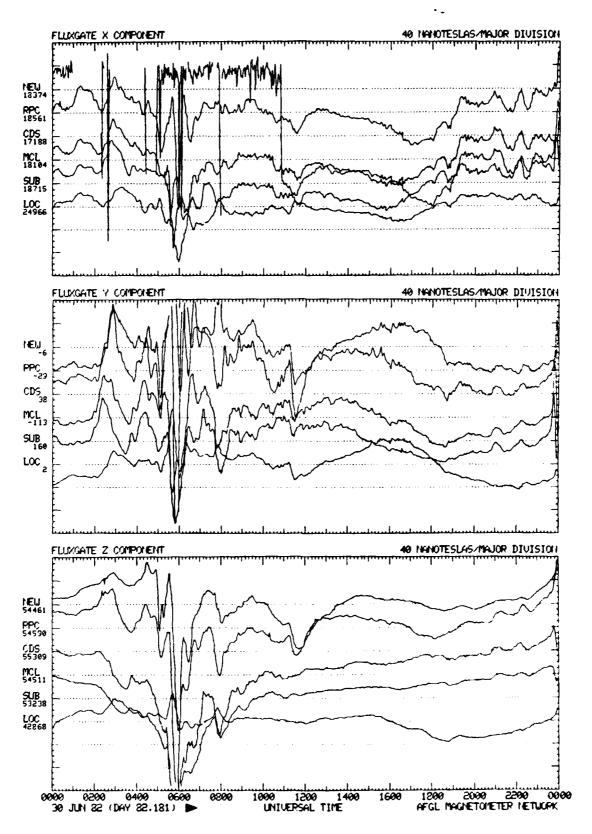
D-A173 742	DAILY MAGNETOGRAMS FOR 1982 FROM THE AFGL (GEOPHYSICS LABORATORY) NETWORK(U) AIR FORCE LAB HANSCOM AFB MA D J KNECHT 91 MAR 85 AFGL-TR-85-8031						AIR FORCE GEOPHYSICS		3/5	
NCLASSIFIED	AFGL-TR-8	5-0031					F/G 8	/14	NL.	



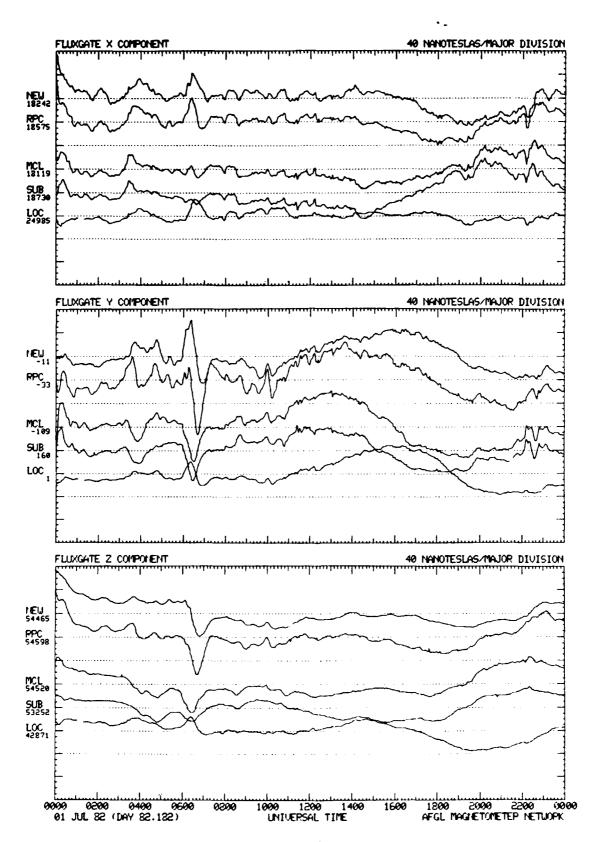
Control of the second of the s

Will Washington

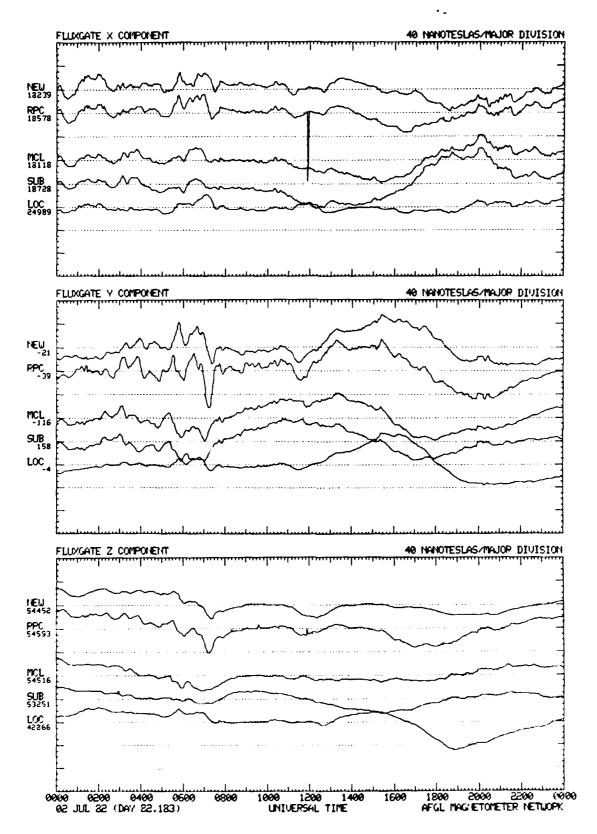
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A



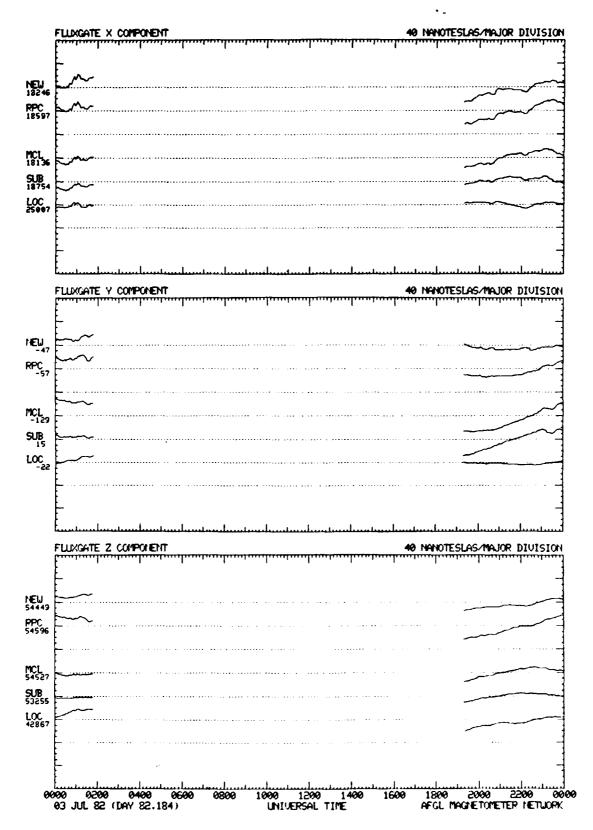
CONTRACT CONTRACT DESCRIPTION BEAUTION SECURITION

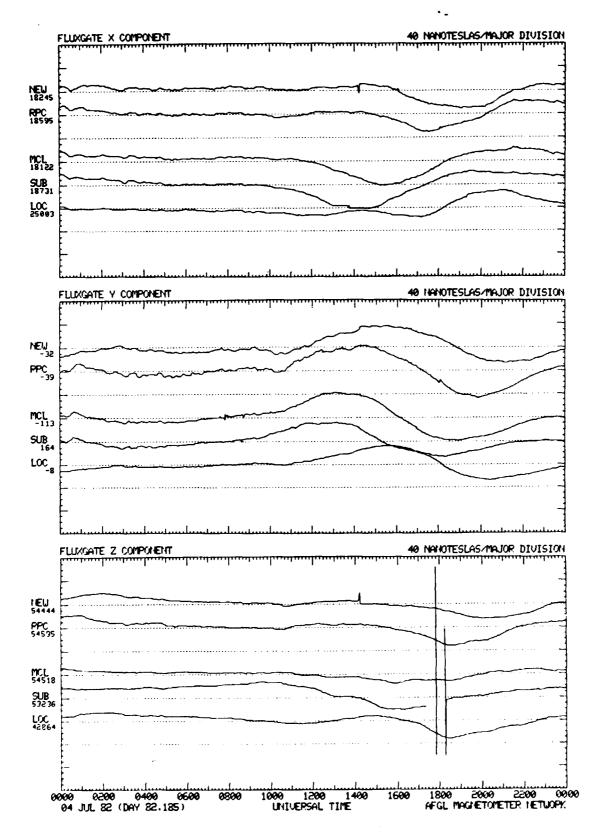


ACCOSON INSCRIBION PERCONALISISSION PROPERTY NECESSARY INSCRING PROPERTY RESISSION RESISSION PROPERTY.

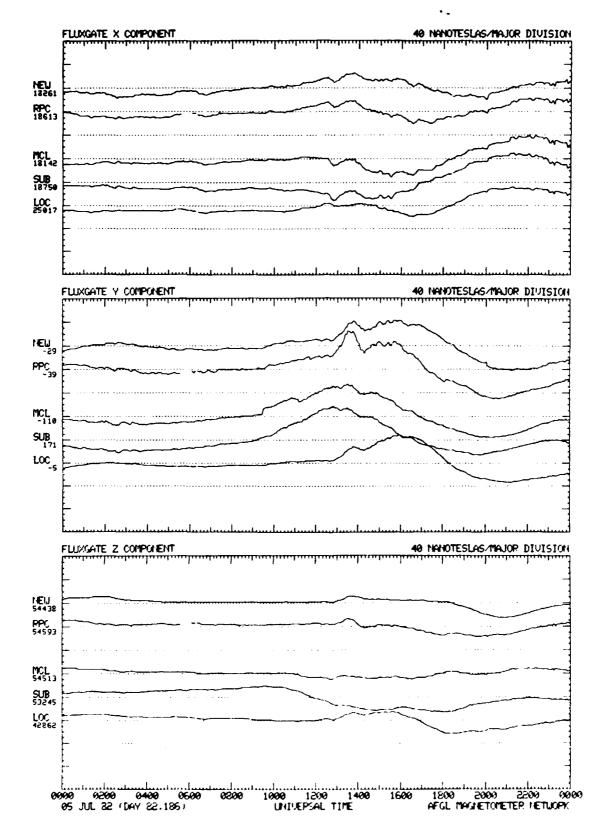


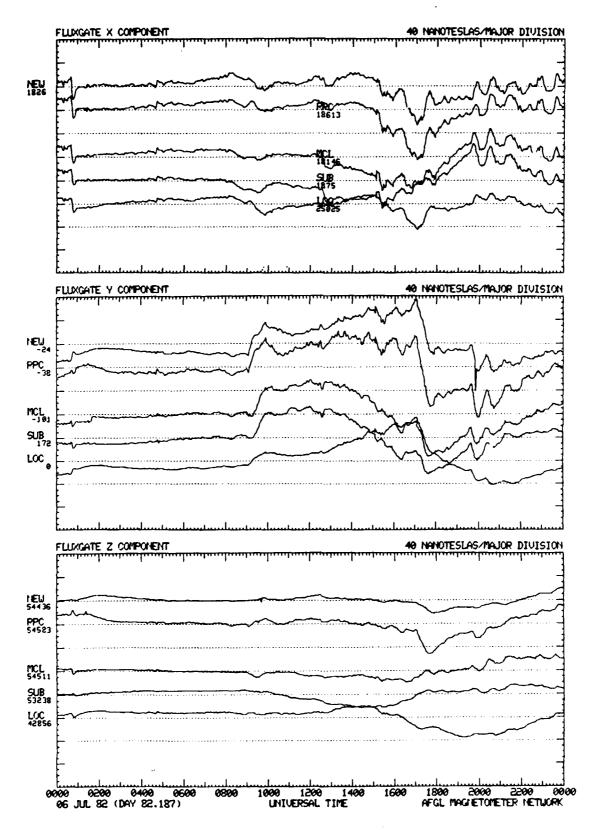
MANAGEMENT ASSISTS PARTICLE SPECIFIC CONTRACT (NESS)



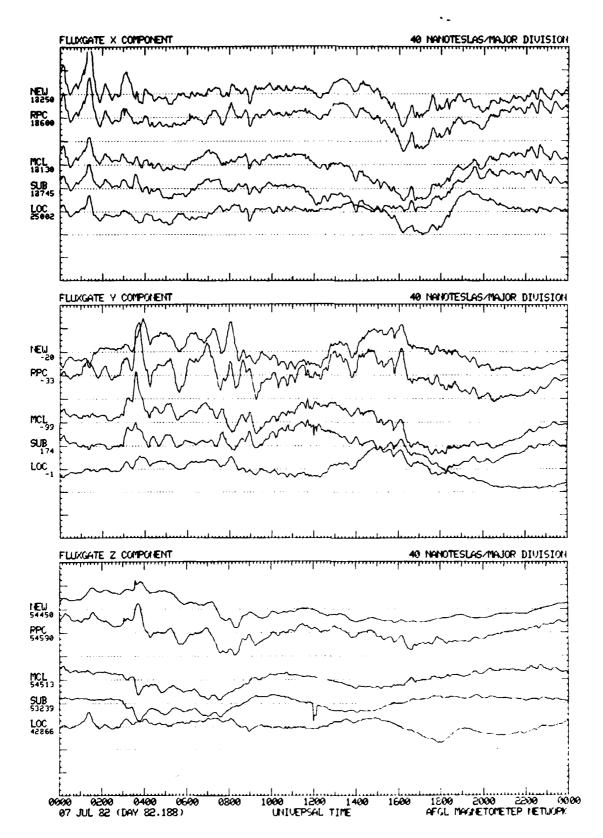


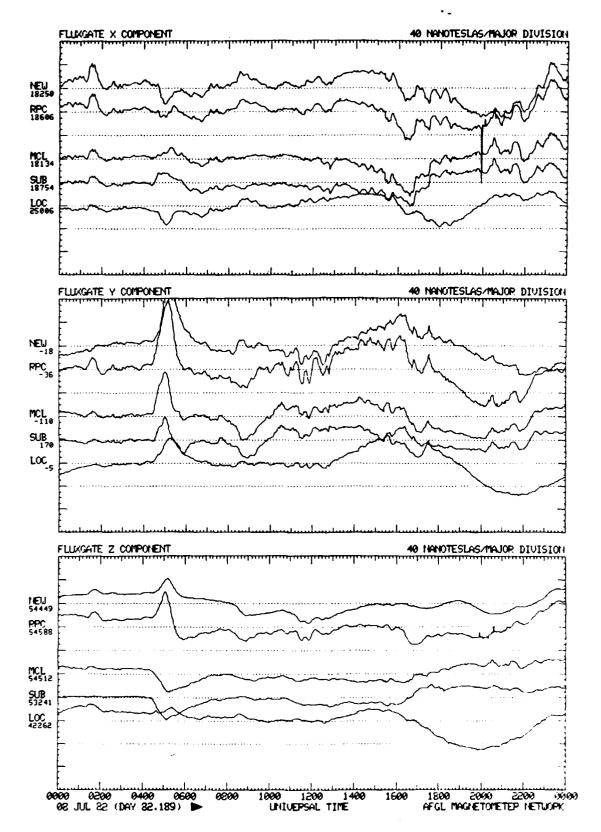
CONTRACTOR CANADAS CALACASA MASSASSAS CONSISSAS



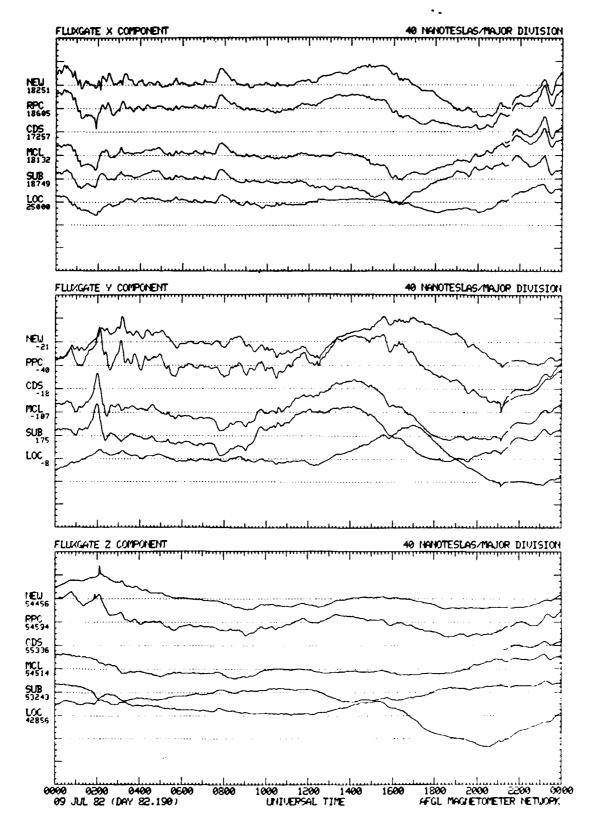


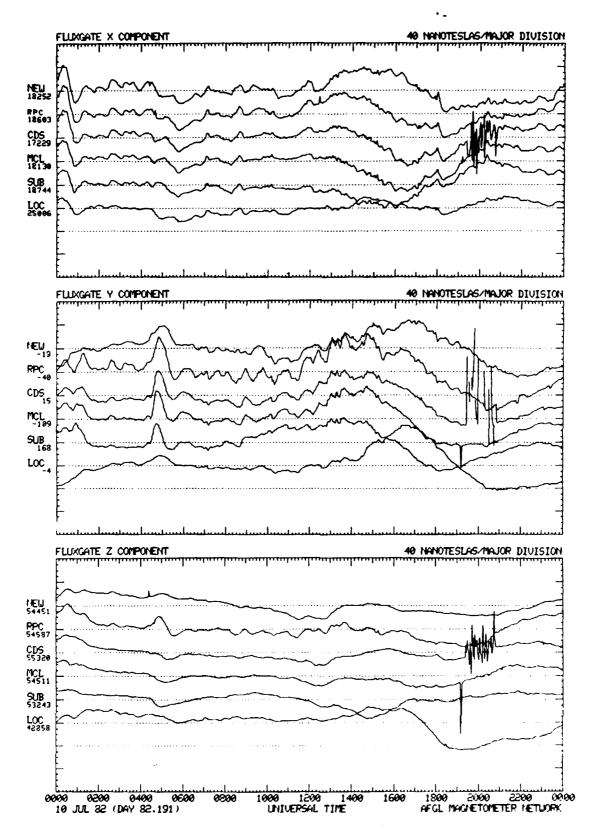
■ 表現の表現 ■ 水本の表面 へったらい ■ なびかの ■ 機能があれた。 ■ できたい ■ 大きない ■



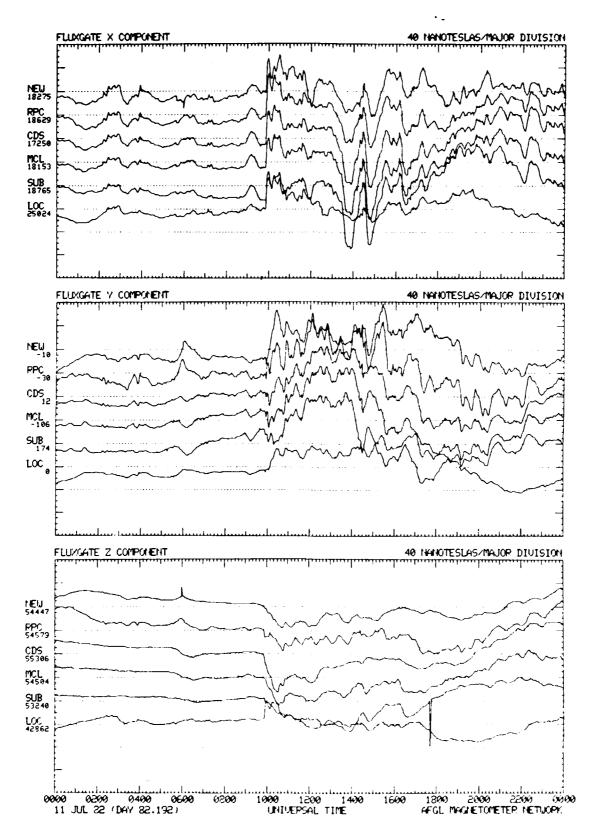


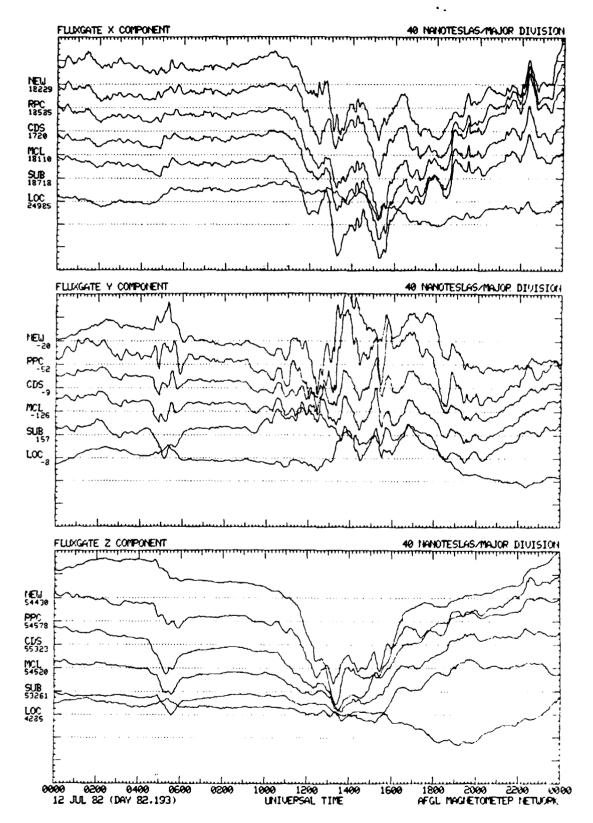
24.77.75.59

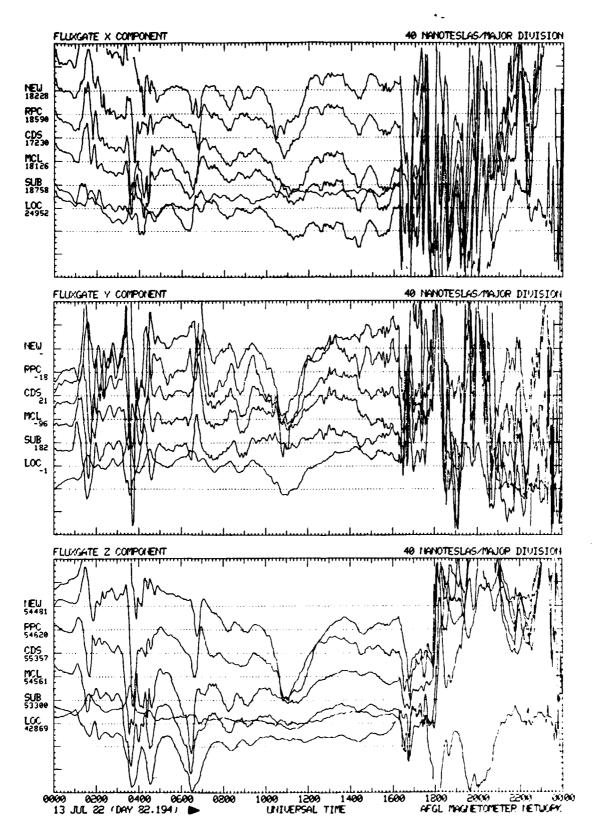


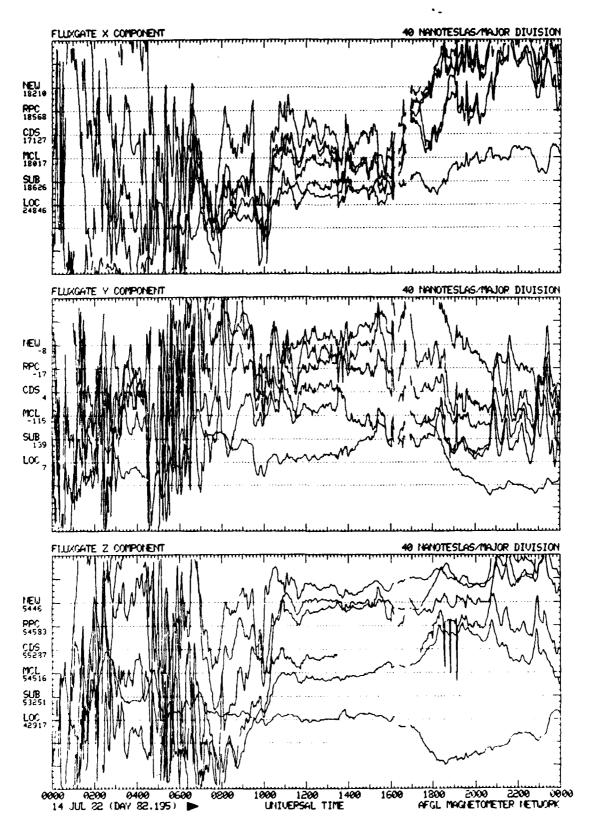


present resource resourced accorded bestimment assesses

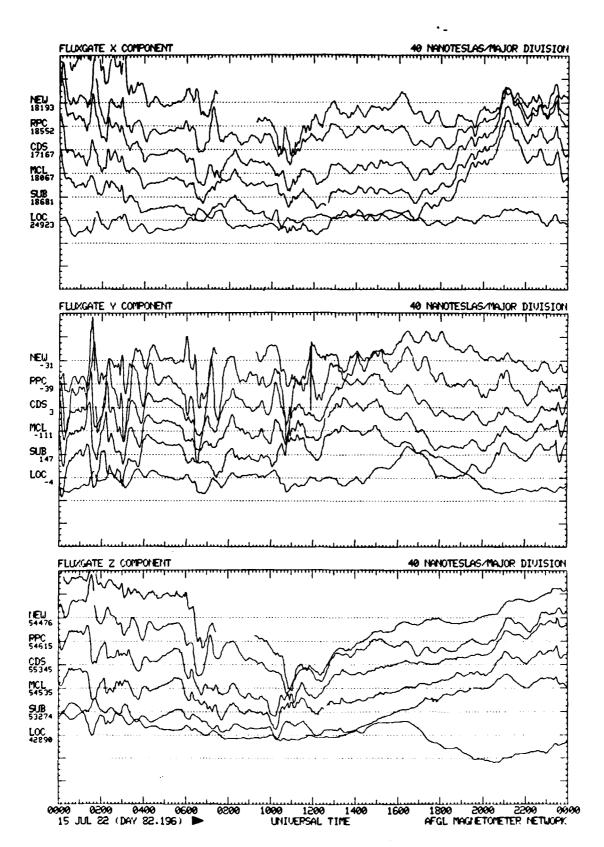


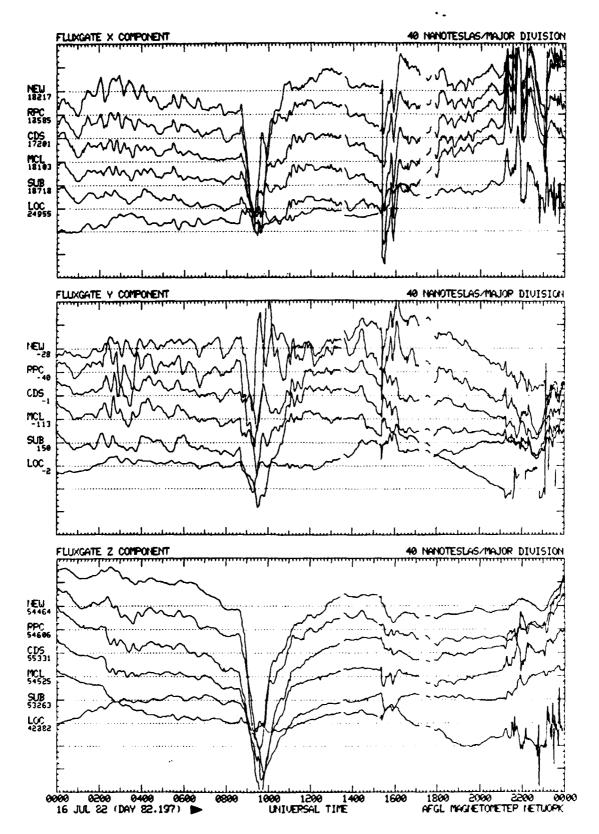




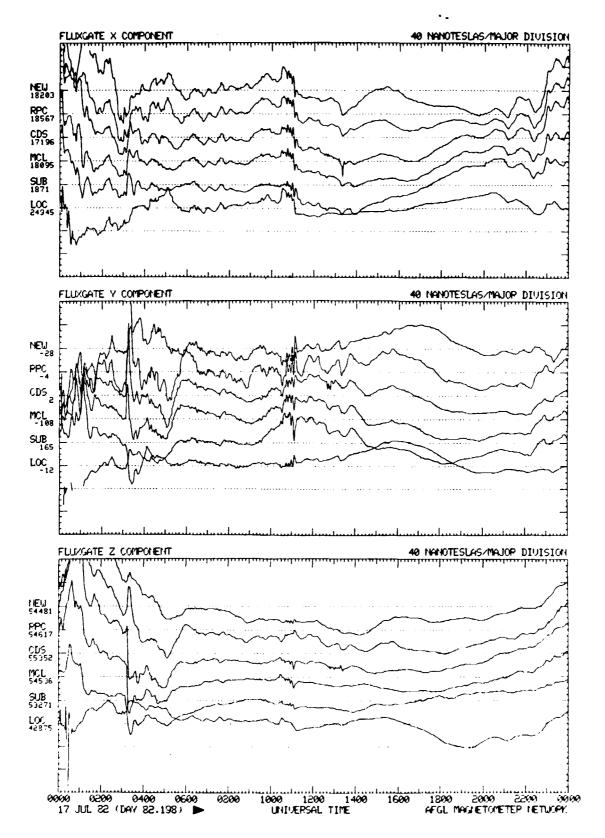


STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PASSES OF THE

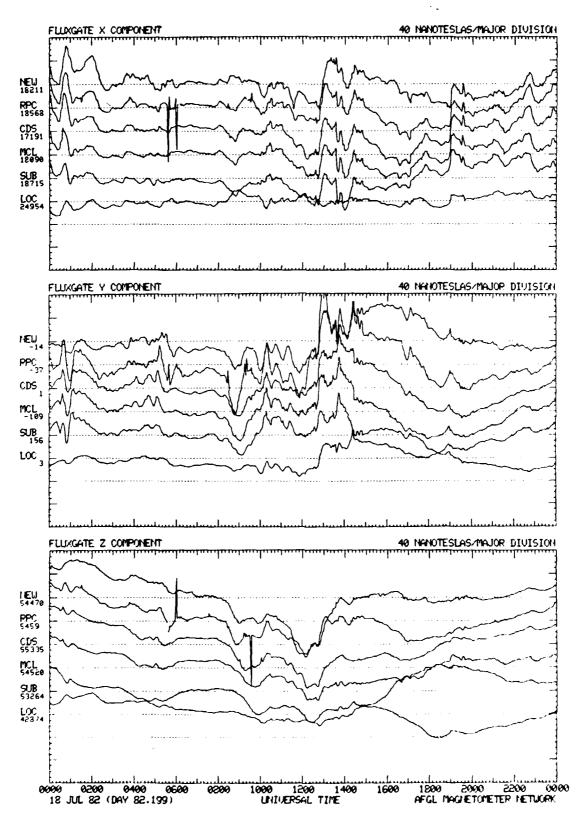




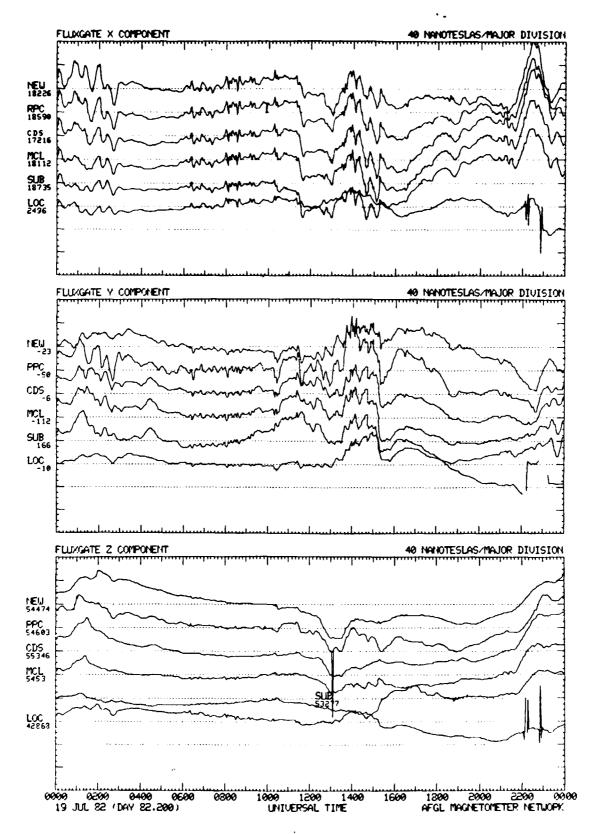
STREET, STATES TO STATE OF STATES

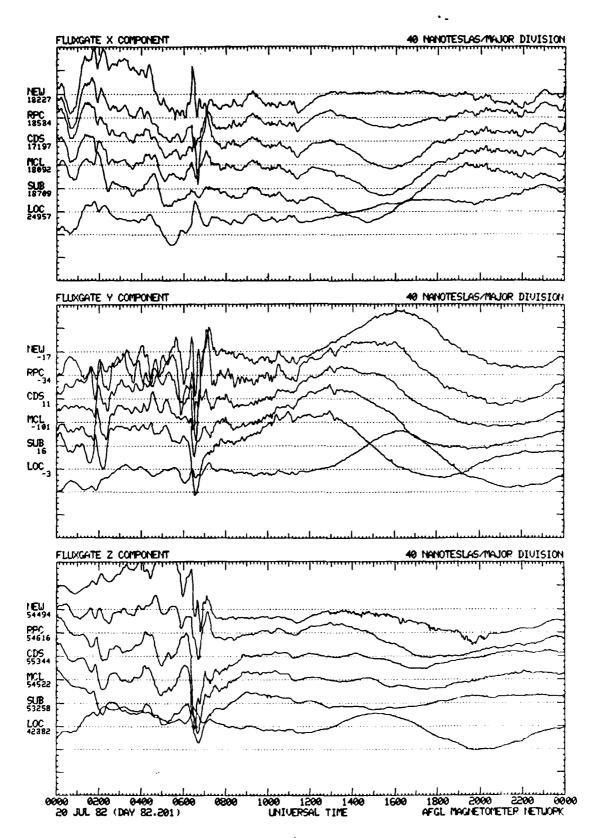


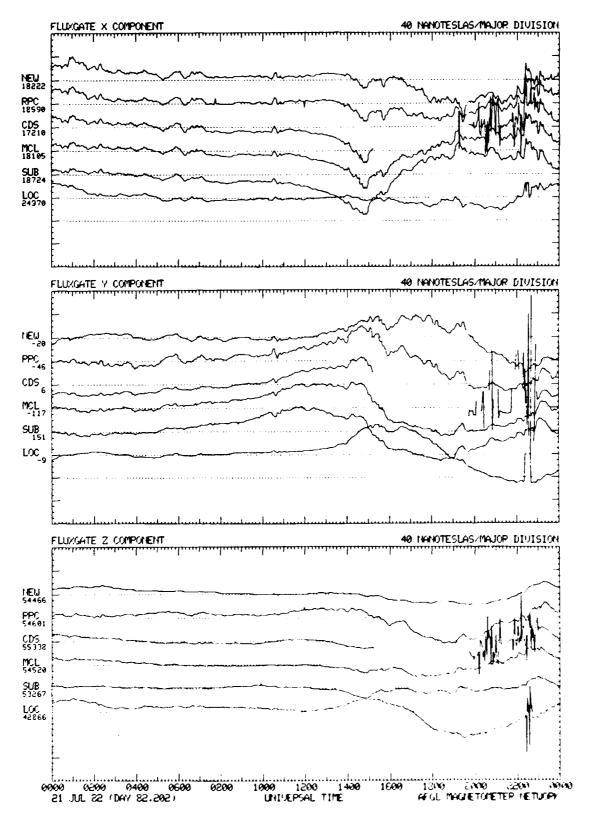
SEEL WARRIOT WARREST STREET, S

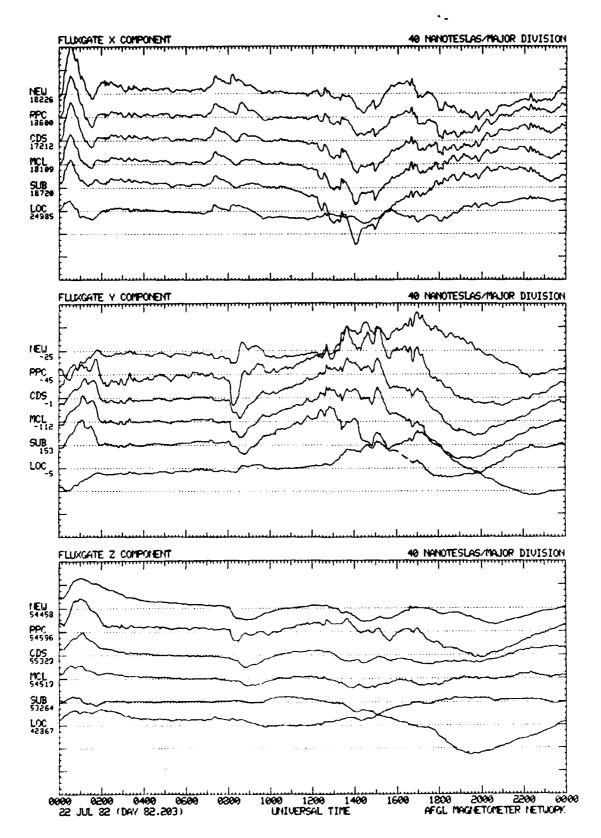


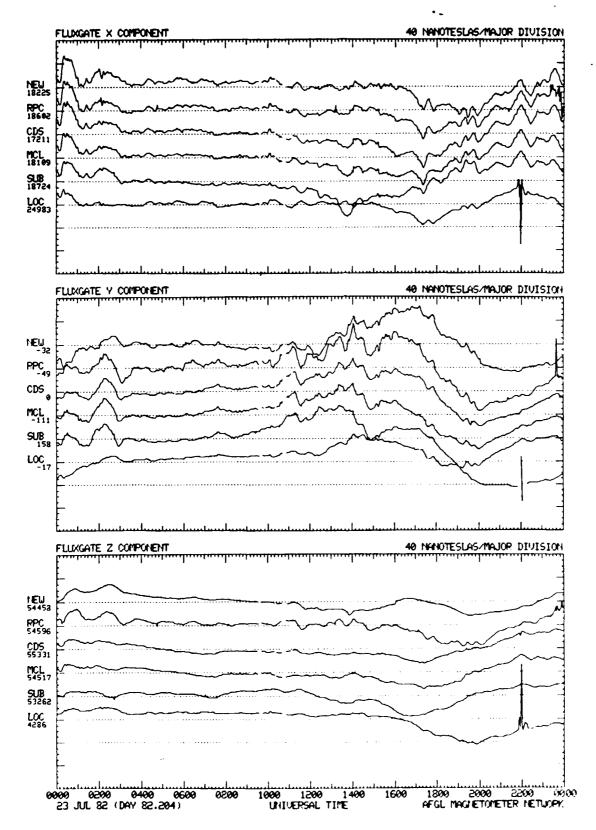
VANCALARY IN SOLVANA

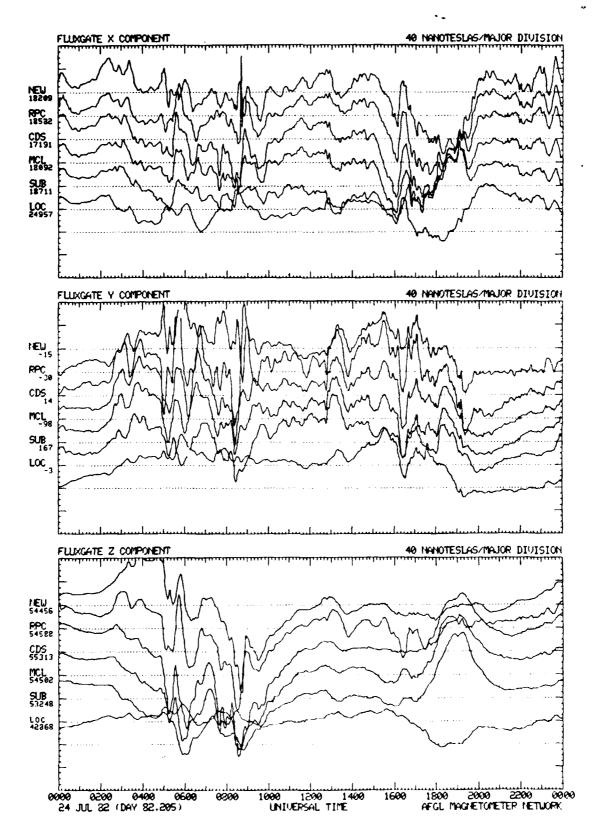




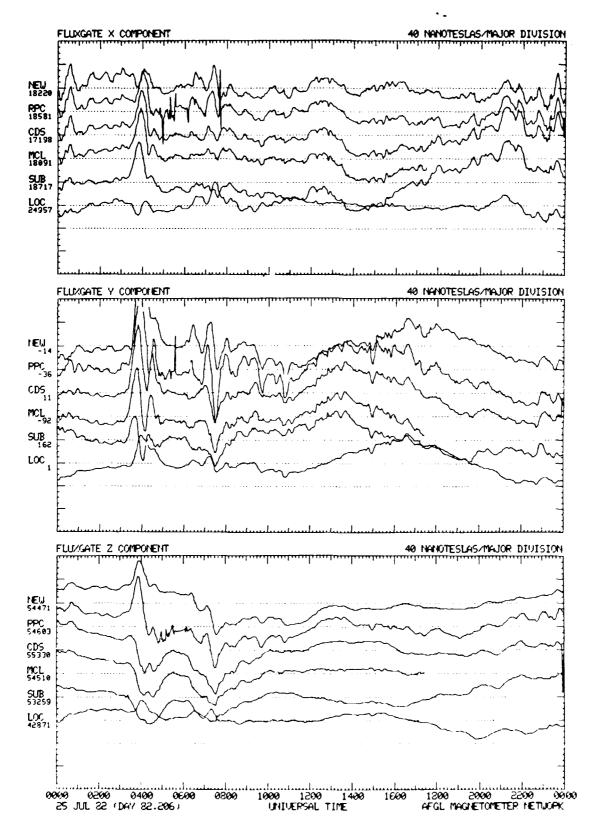




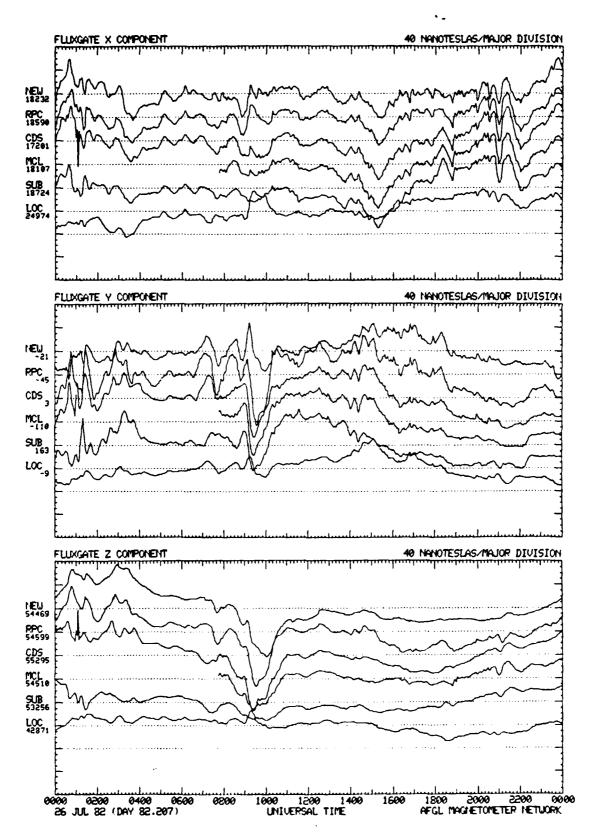




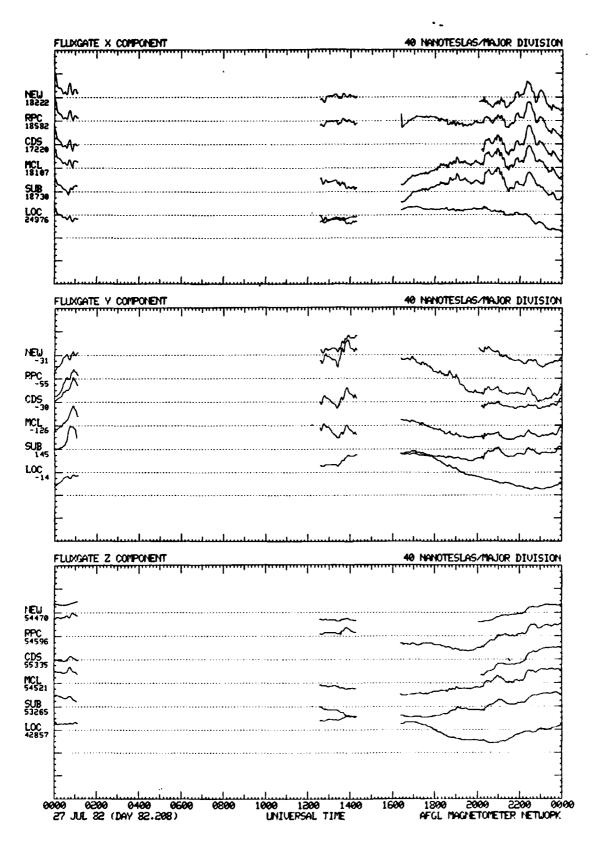
VERSENAMENTATION PROPERTY SOCIETY DESCRIPTION

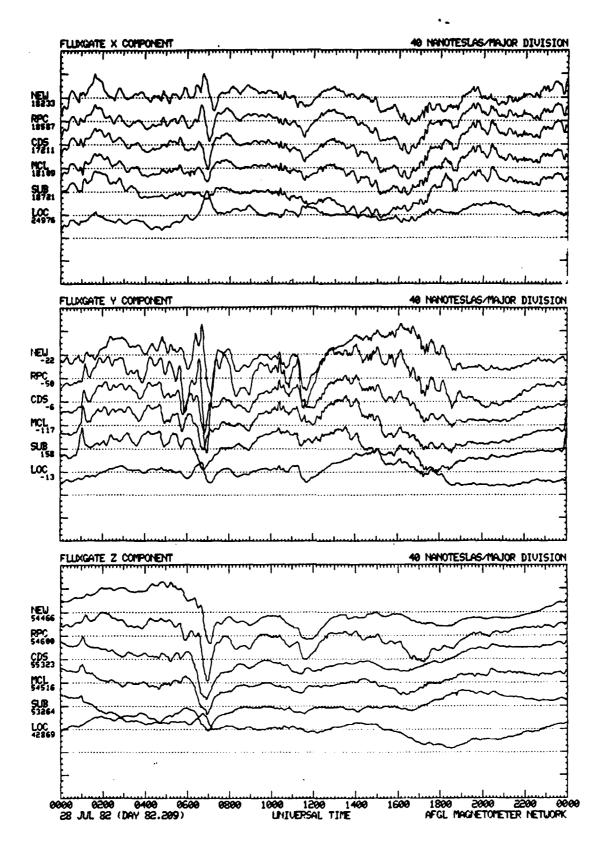


PARTIE COLORES PARTIES PARTIES

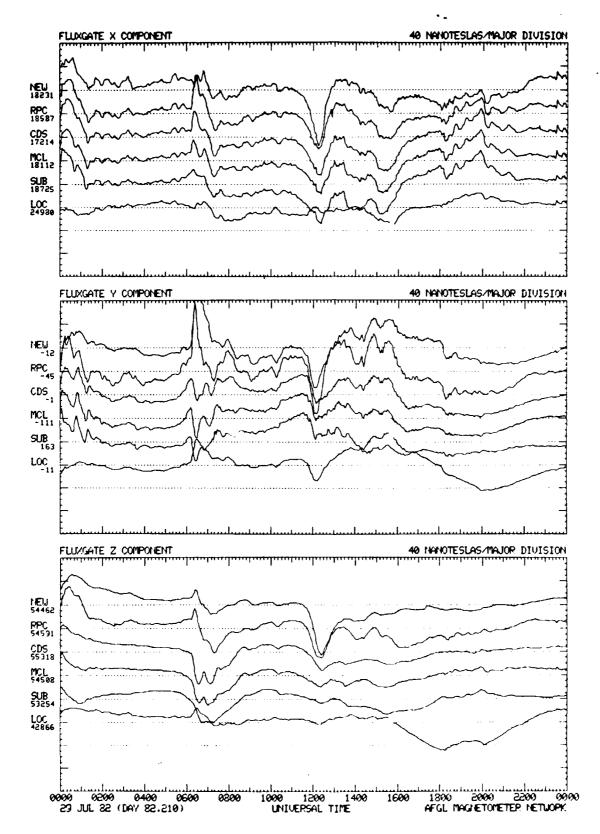


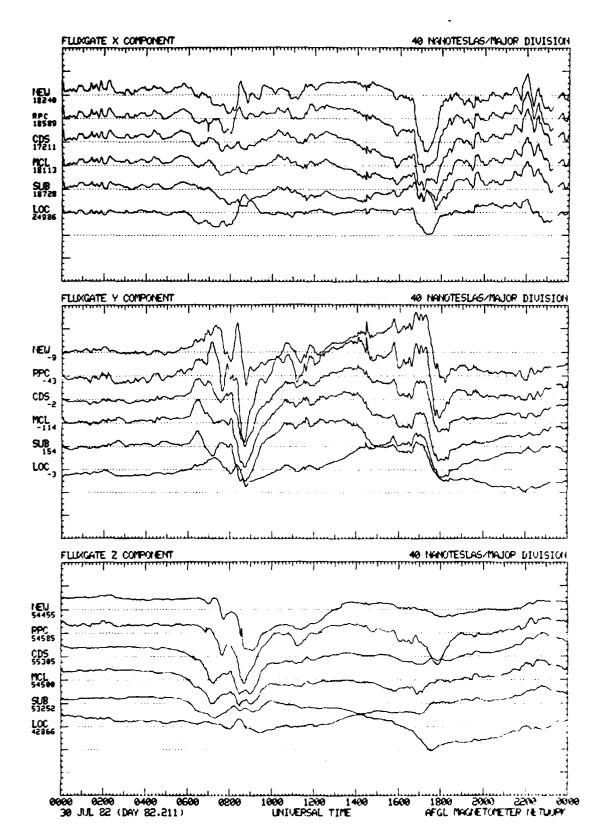
CONTROL OF THE PROPERTY OF THE

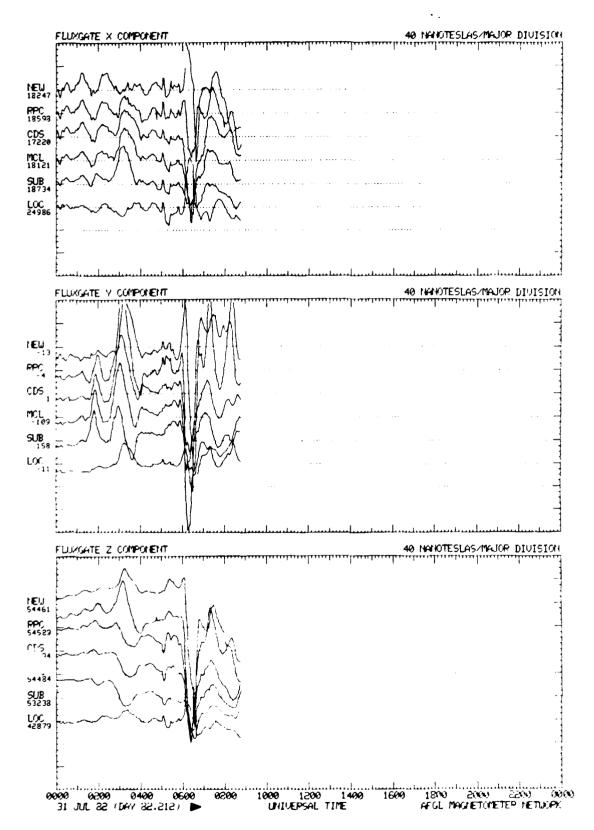




Testina Control Resistant Control







XIGATE X COMPONENT	40 NANÔTESLAS/MAJOR DIVISIO المسلمة ا
4	llllll

<u></u>	<u>l</u>
KGATE Y COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO
Jankantankankankankankankankankanka	<u>սախաղատիսարասխանին արանաականին արանին</u>
. , , , , ,	•
•••••••••••••••••••••••••	
<u></u>	
CATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO
COTE 2 COMPONENT	
CATE Z COMPONENT	
XCATE Z COMPONENT	
XCATE Z COMPONENT	
XCATE Z COPPONENT	
XCATE Z COMPONENT	
XCATE Z COMPONENT	
CATE Z COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO

BOSSE ACCORDE DEDENDE CLASSES COUCASSES BESSESSES

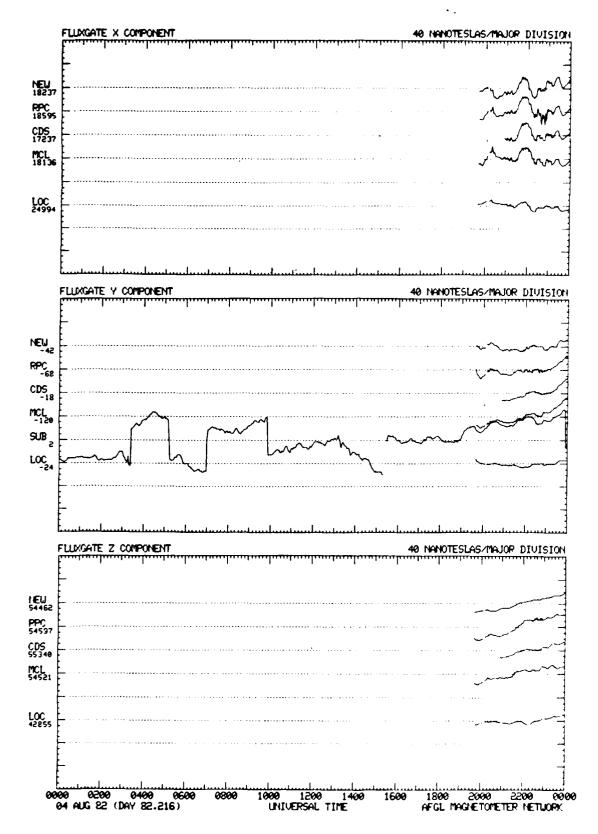
40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO	LIXGATE X COMPONENT
<u>արավուտիասիասիարիարիարիարիարիարիարի</u>	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
<u></u>	
- 40 MANOTECT AC MA TOD DELITORA	TANKE II AMEMITAR
40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO Մարդապատիսական Արագատիսական Արագատիսական	IXCATE Y COMPONENT
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

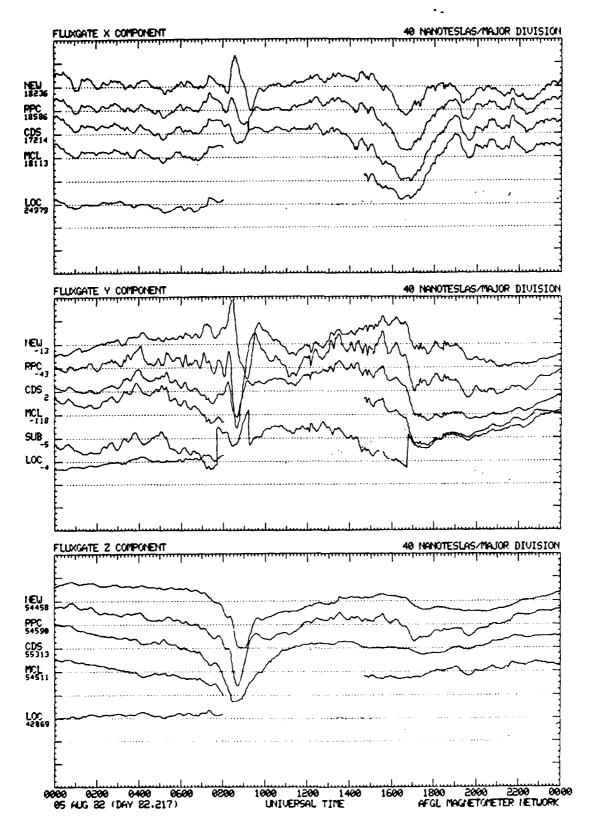
<u></u>	<u></u>
40 NANOTESLAS/MAJOR DIVISIO	IXGATE Z COMPONENT
սրակատիասիապատիասիապատիապատիապատի	<u> </u>

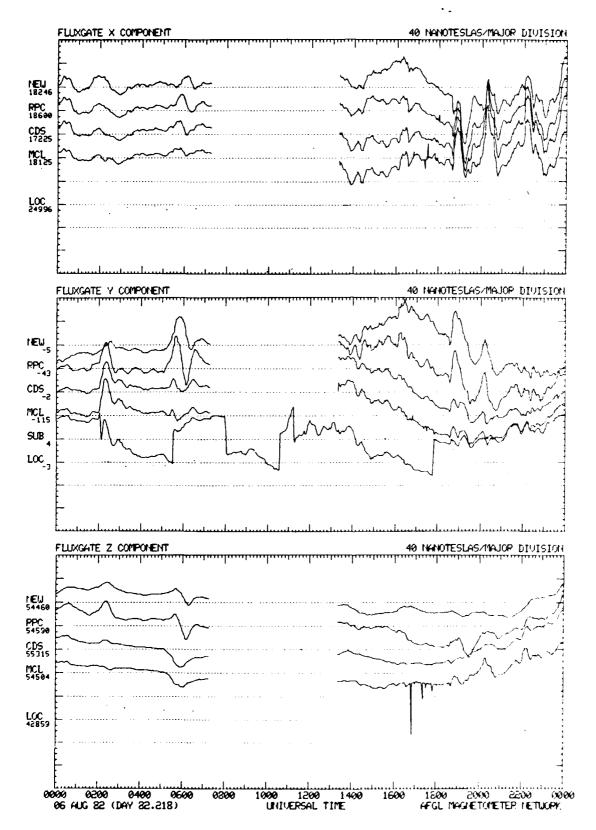
COCONTRACTOR DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DE SCRIPTION DE SCRIPTION

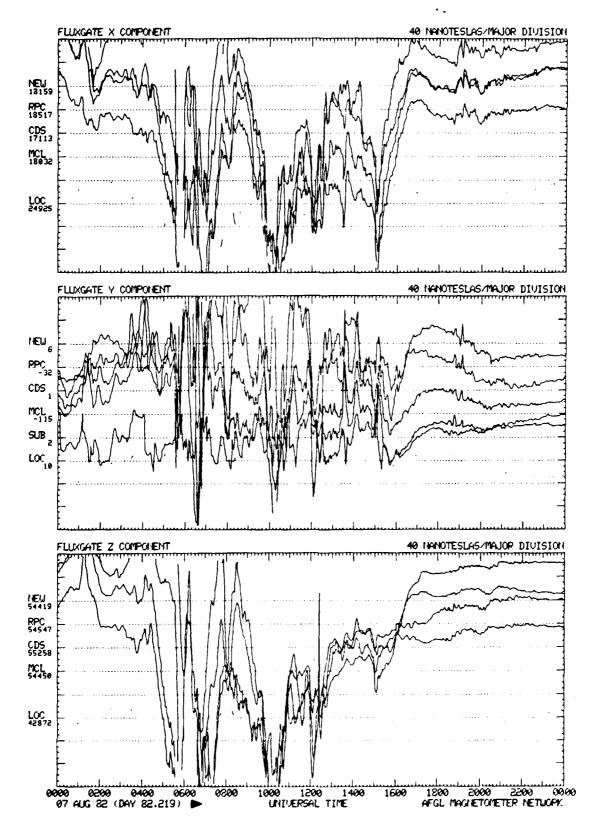
FLUXGATE X COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVIS
-	
_	
-	
-	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
TUXGATE Y COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVIS
The state of the s	ստնավատկատիավատիականականականություն անձանական
·	· · · · · ·
-	
	~
-	. لمبير
-	
LUXGATE 2 COMPONENT	40 NANOTESLAS/MAJOR DIVIS
<u> ռուսուդուսուդուդուպուտիսուսուու</u>	<u>արդադիարակարկարկարկարկարակարակությունակութ</u>
_	
-	



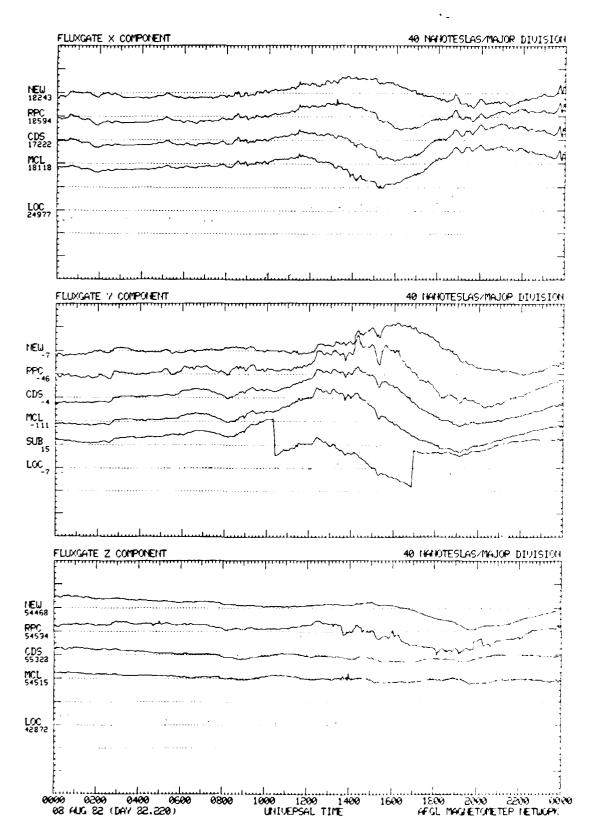
こうては自己ところとのの意味 アイティスト語言なっていているだけいいいいななな しきごうなんのの 動物のなんなの 動物

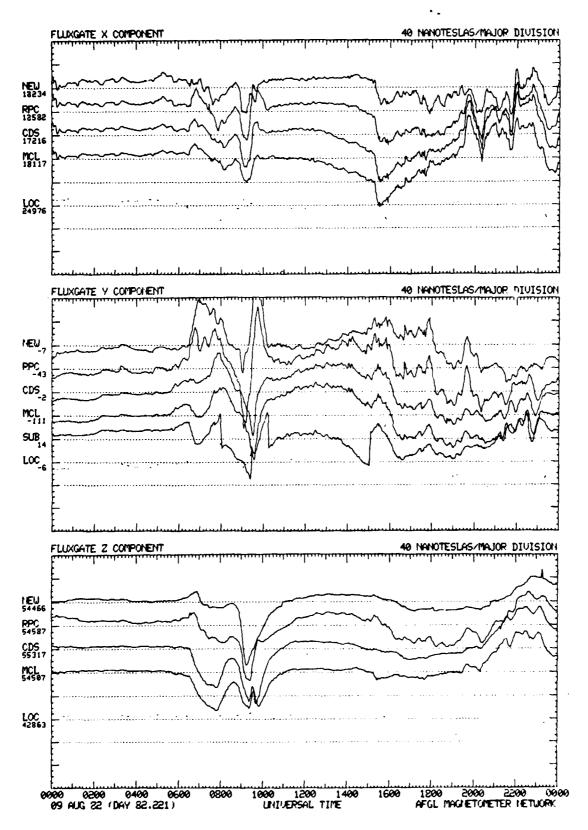


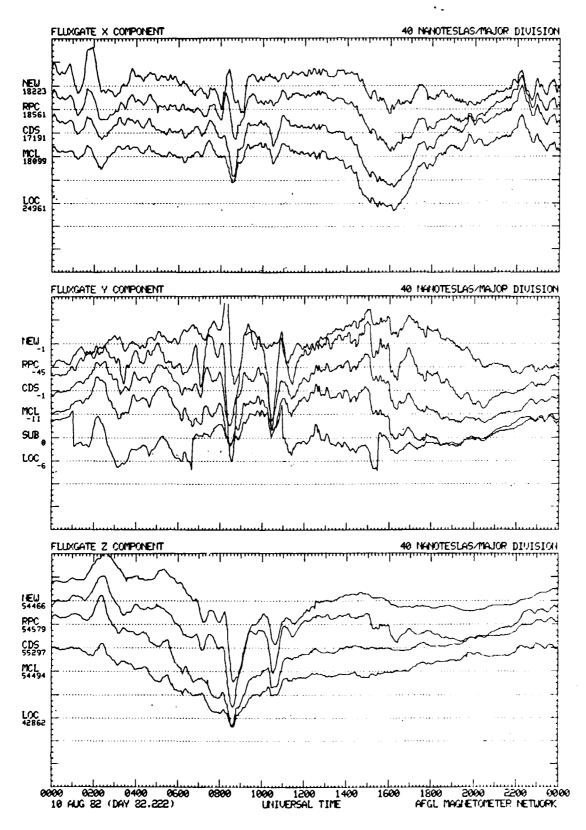




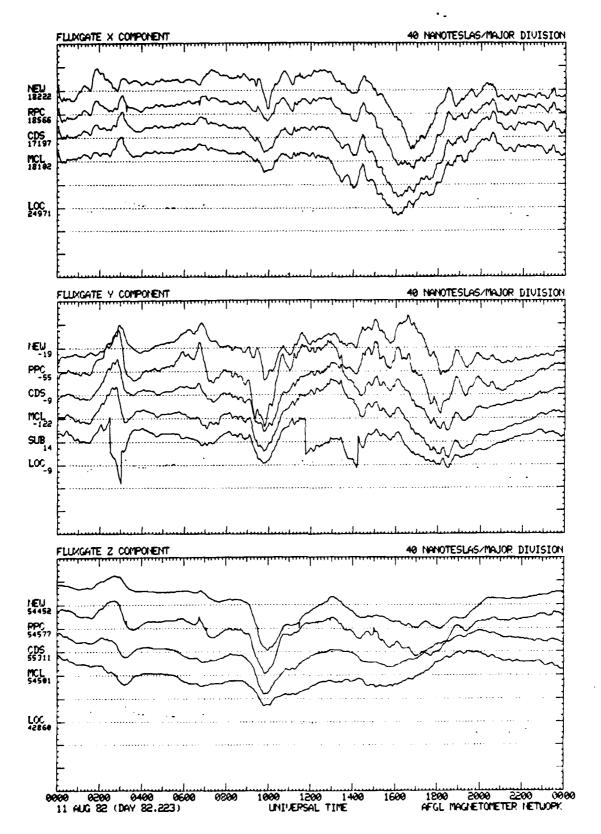
TANGERS OF THE PROPERTY OF THE

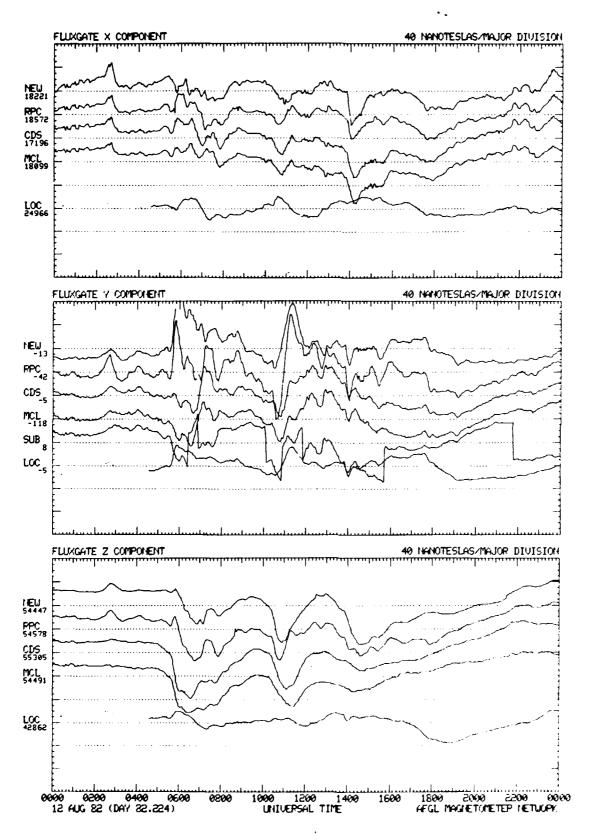


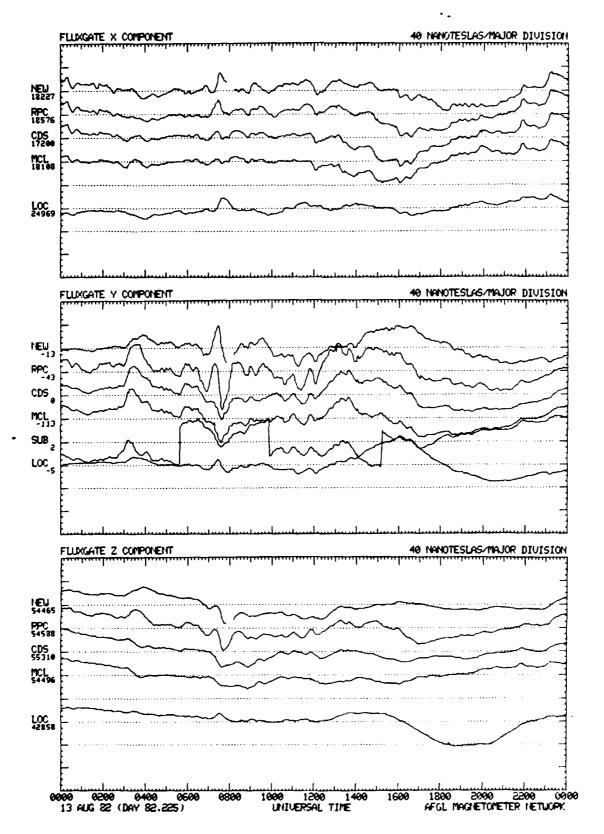


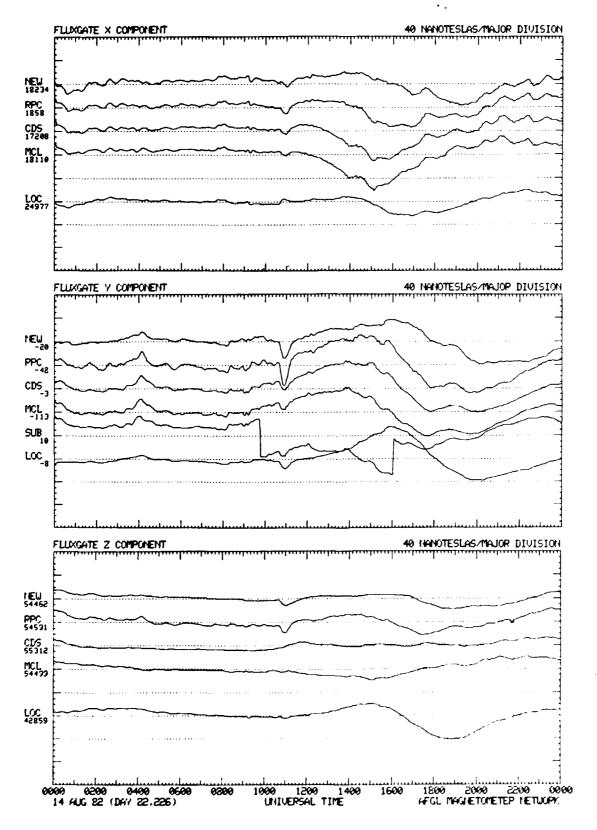


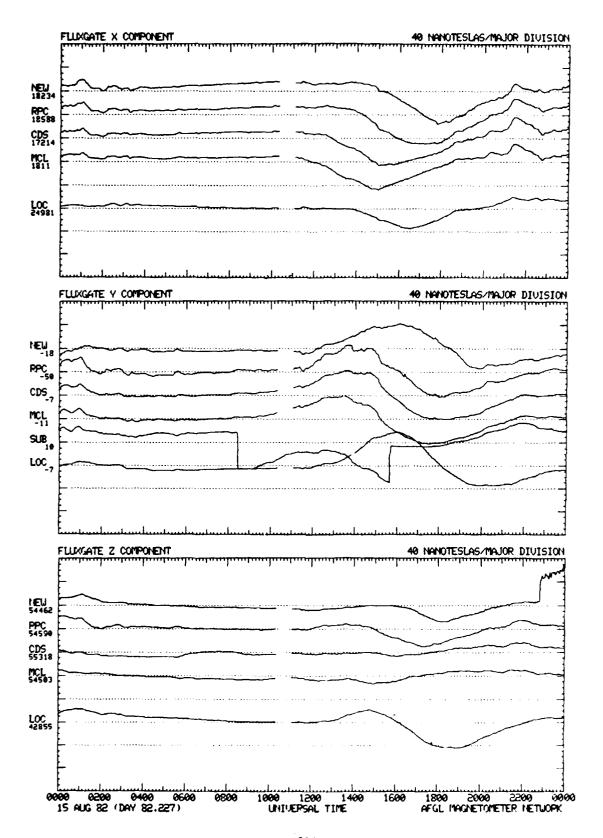
MANAGES EXPERSED EXERCISE PROPERTY FOR STANDARD MANAGES AND STANDARD CONTRACTOR OF STANDARD CONTRACTOR MANAGES AND STANDARD MANAGES AND



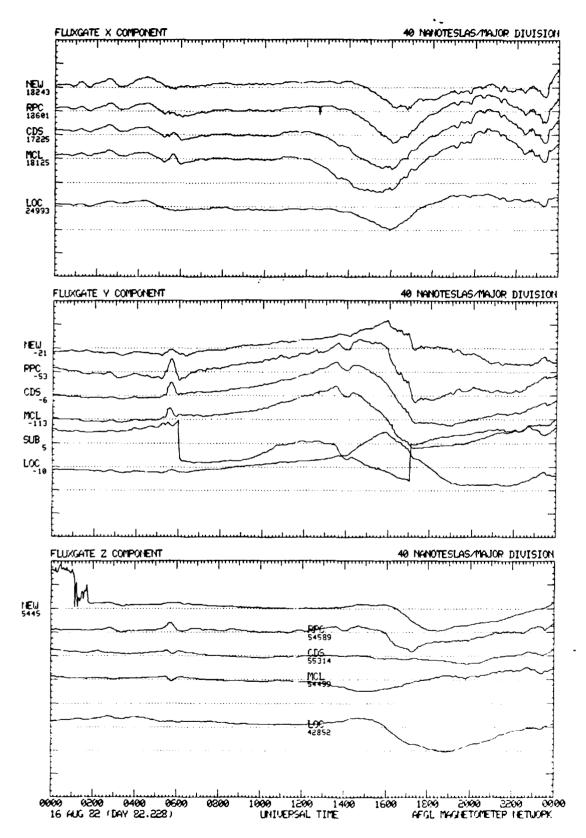


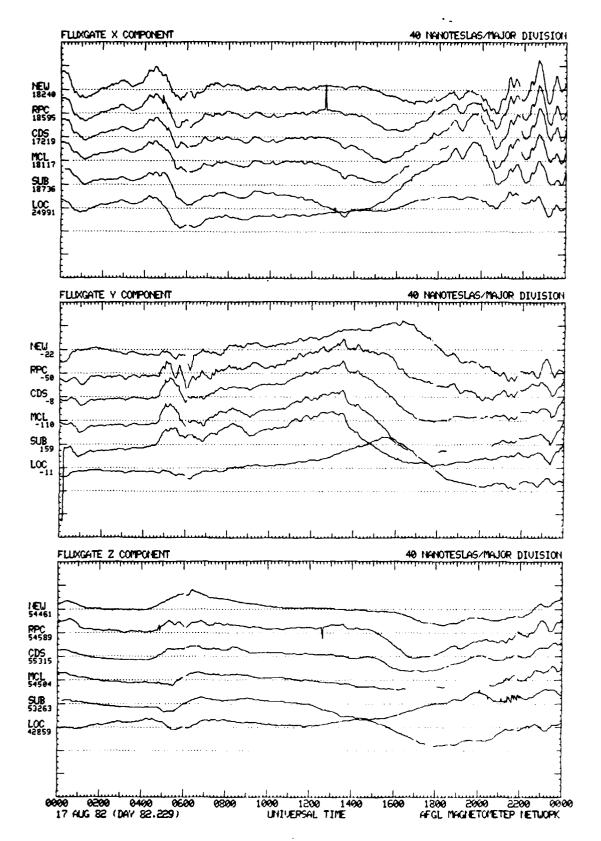


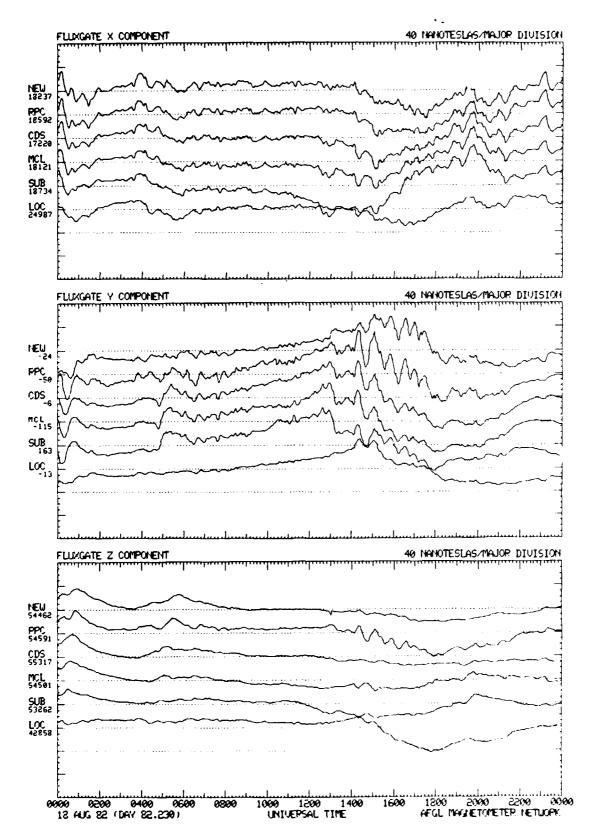


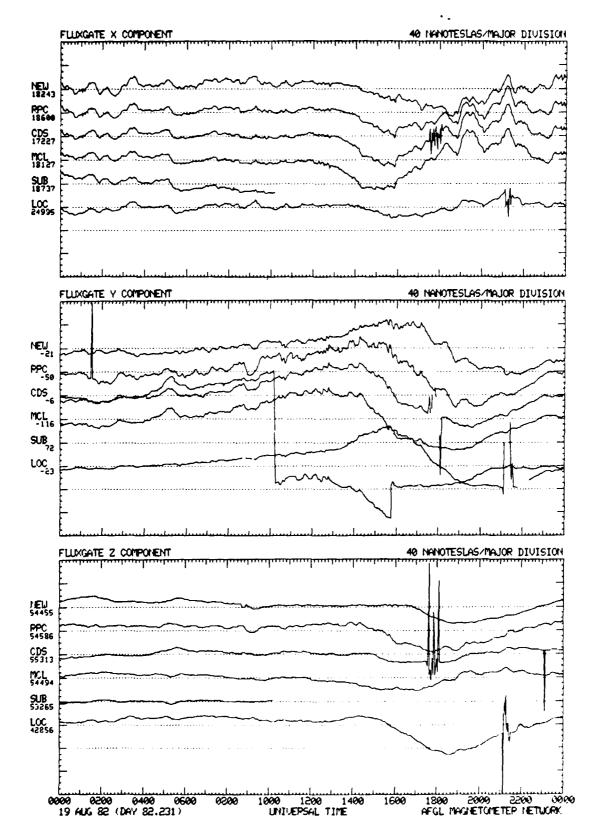


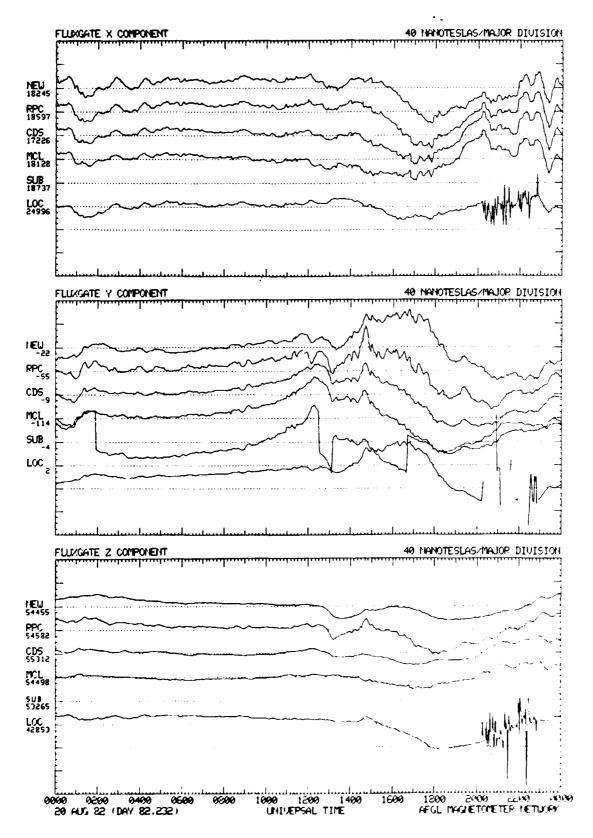
サインタンとは自然のためのとは自動の対象に対象は重要というだめに対象が必要を対象を持ちました。 1977年の1978年のこれが、1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年の1978年

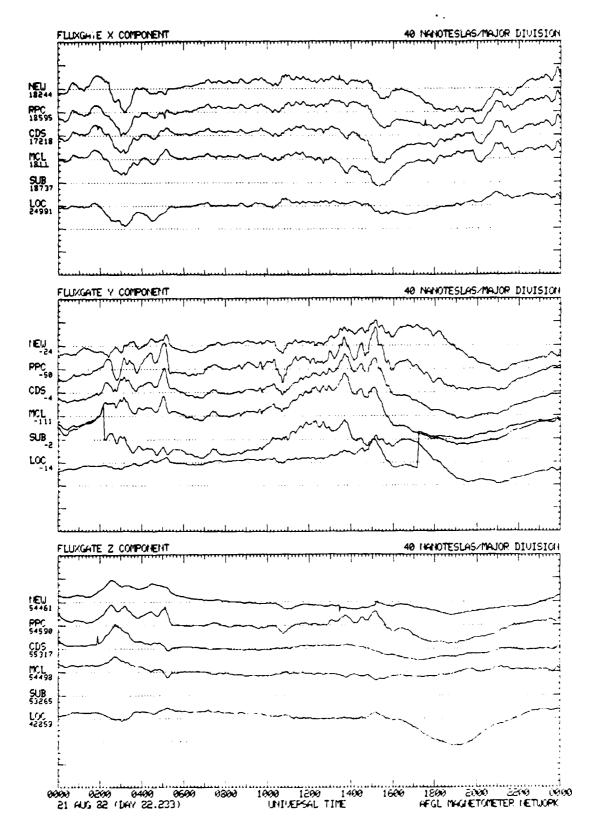






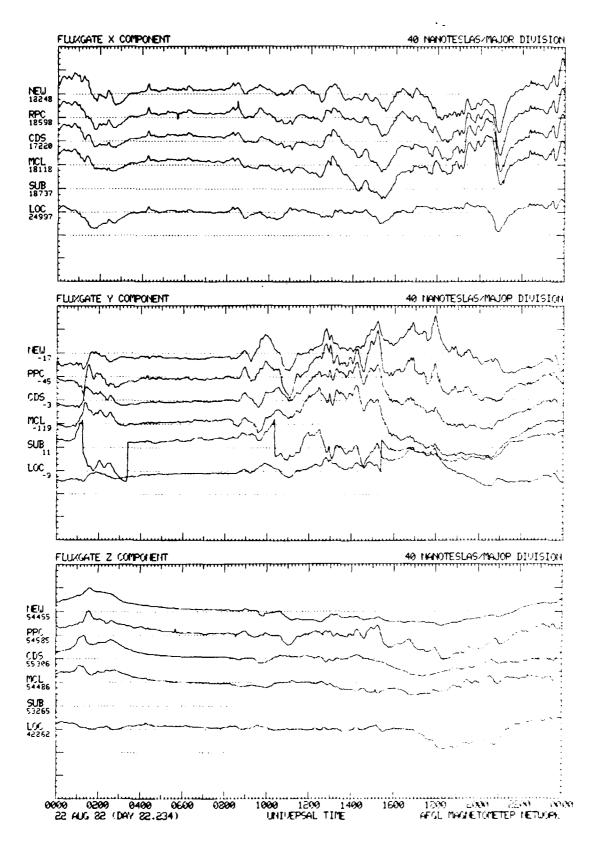


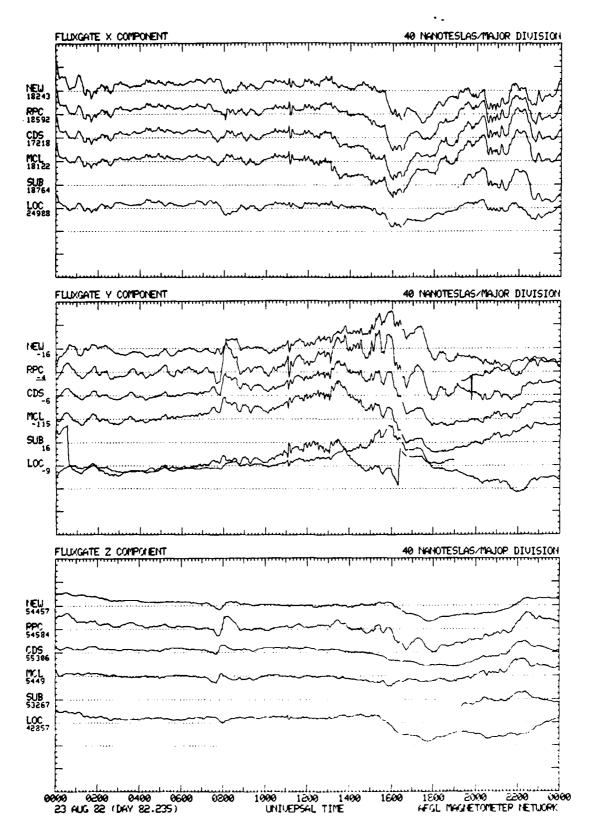


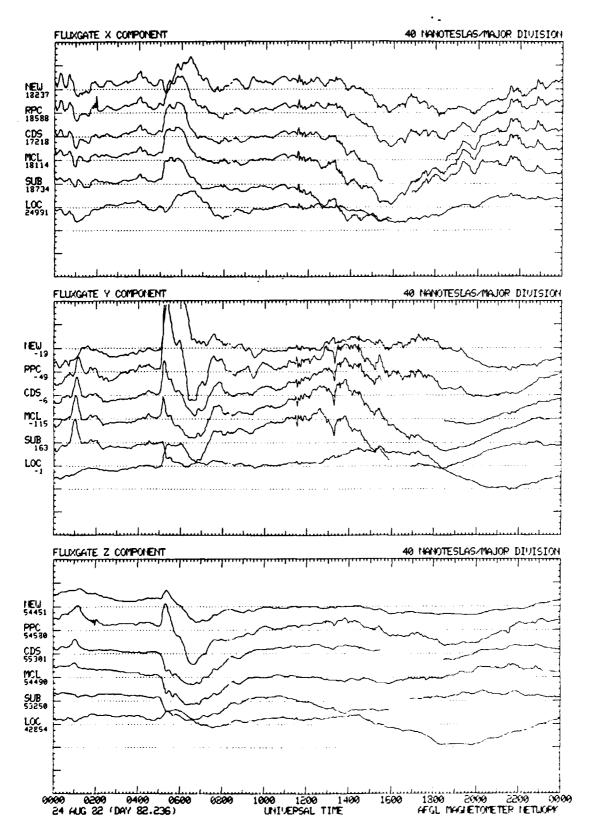


estimated in the second of the second second

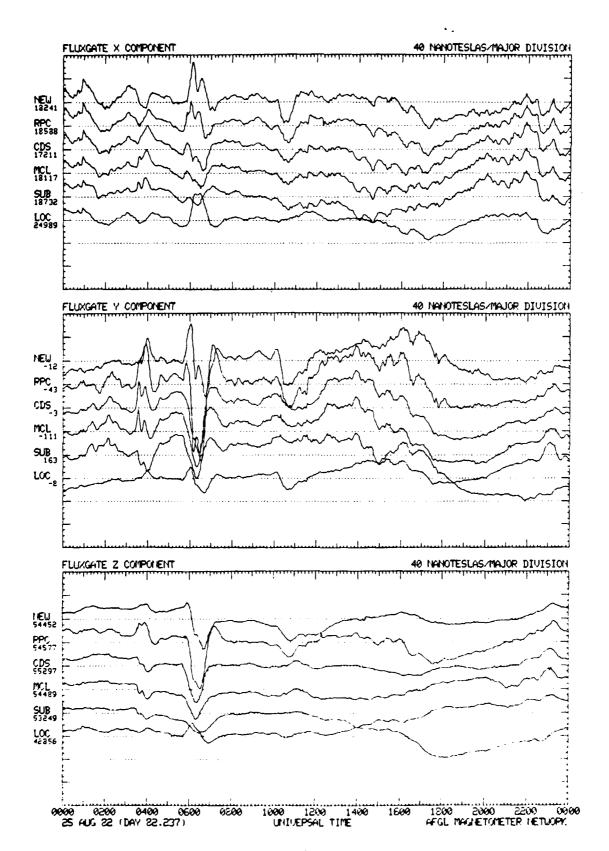
BASSOSSES ACCORDANGE ACCORDANGE ACCORDANGE ACCORDANGE IN



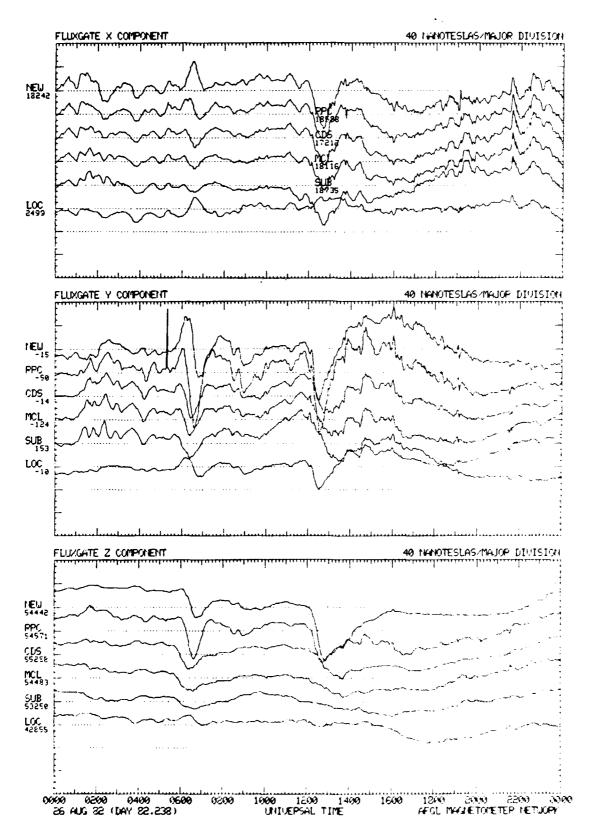




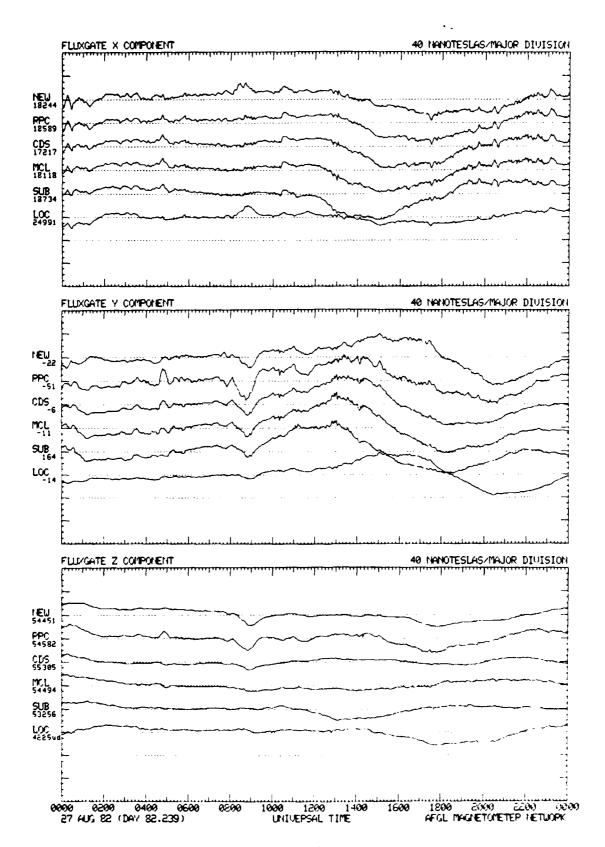
THE RECECTOR DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION

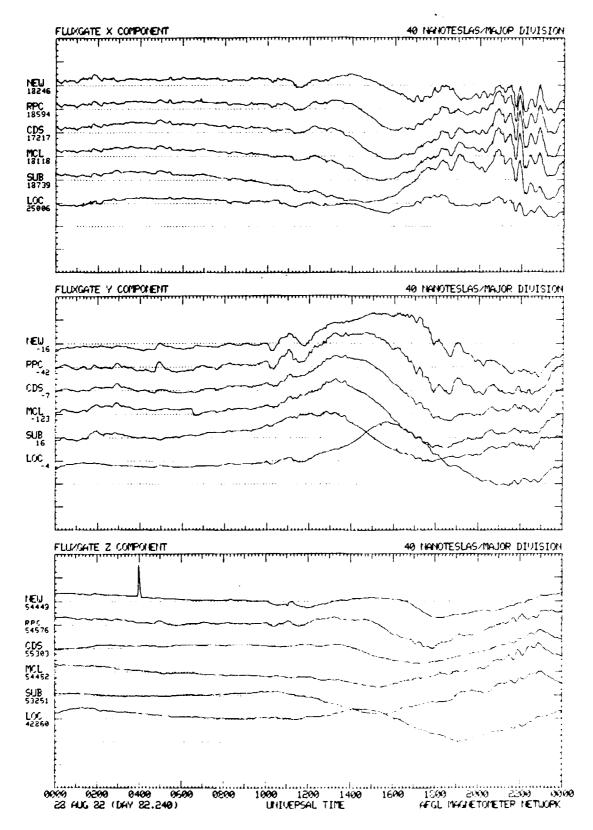


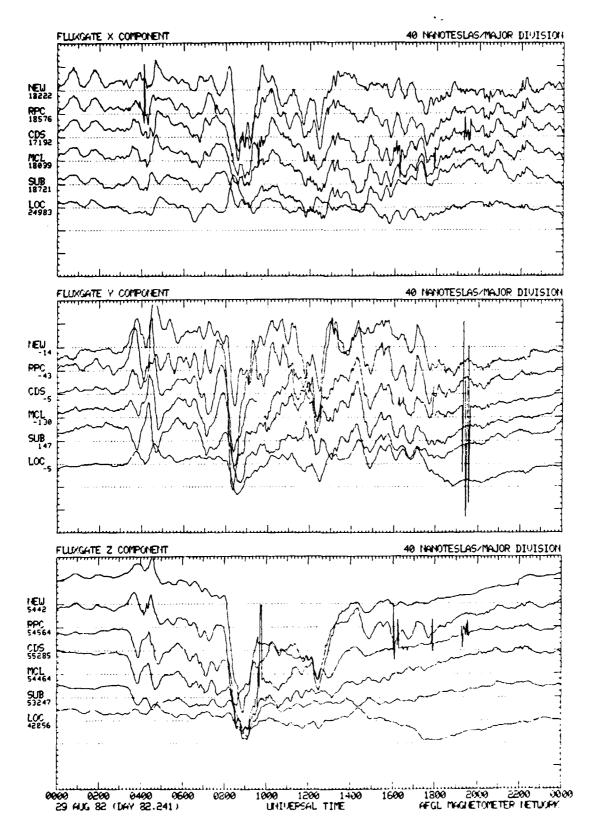
BASAN ROLLINGS STREET

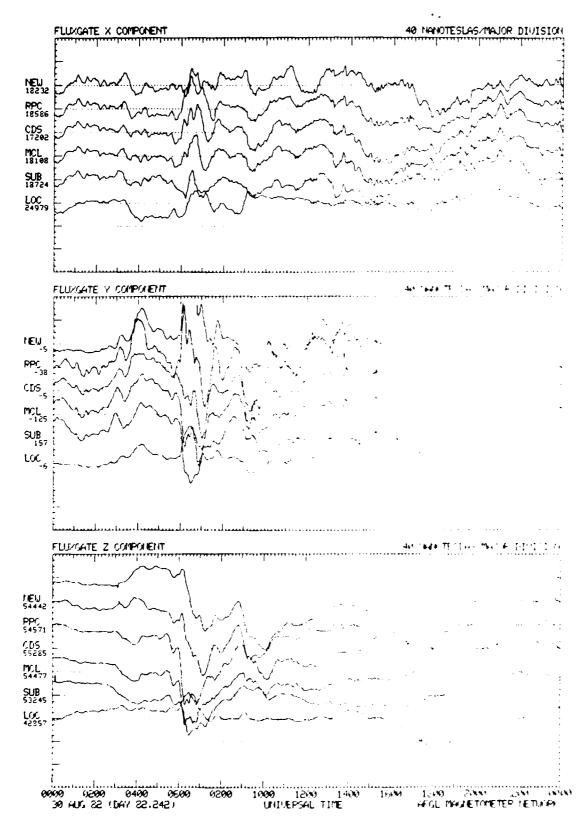


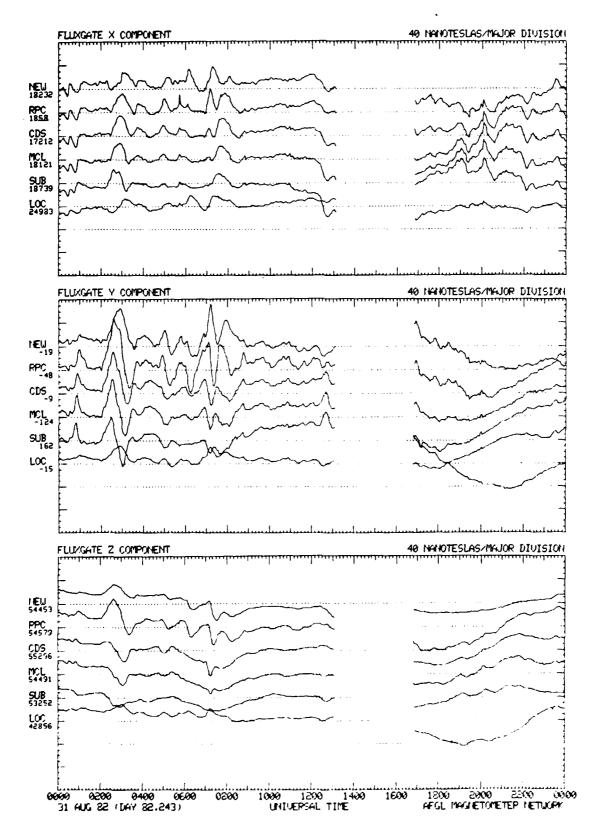
CALL SYNONY CONSIDER CHANGE WASHINGTONION'S DISTONIA

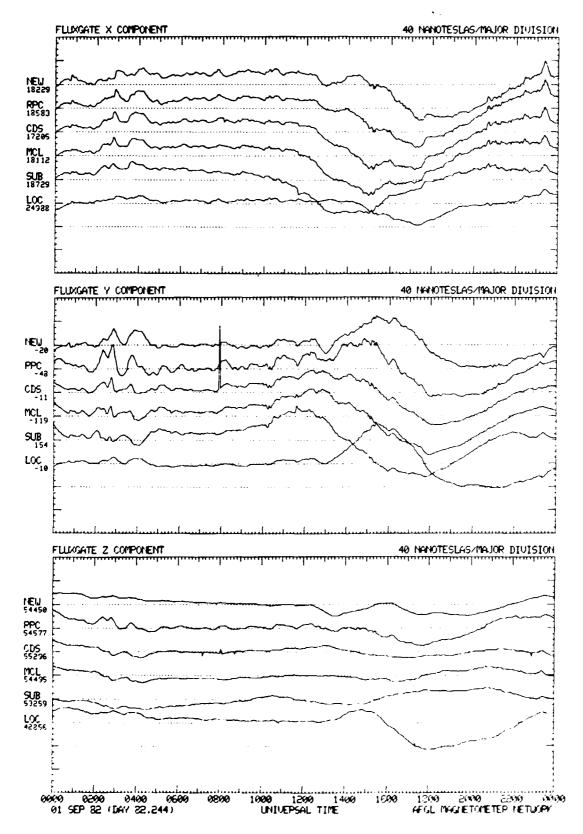




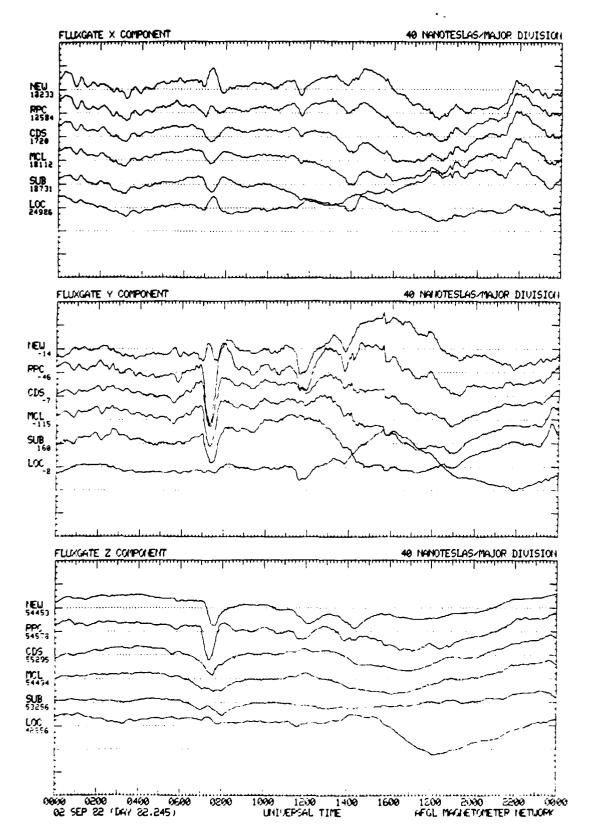




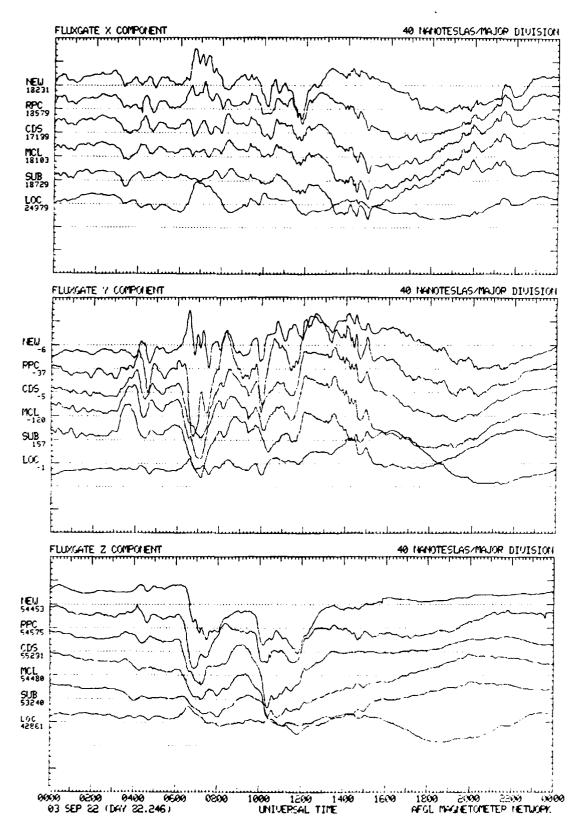


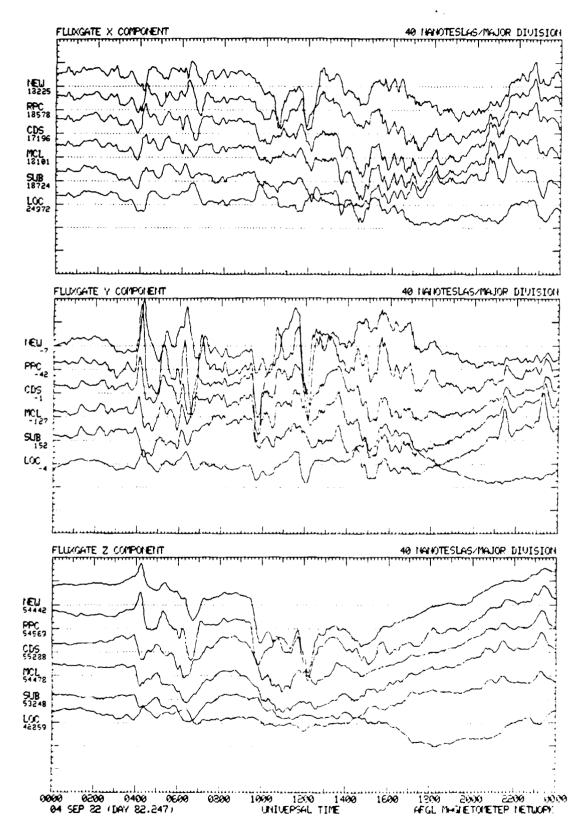


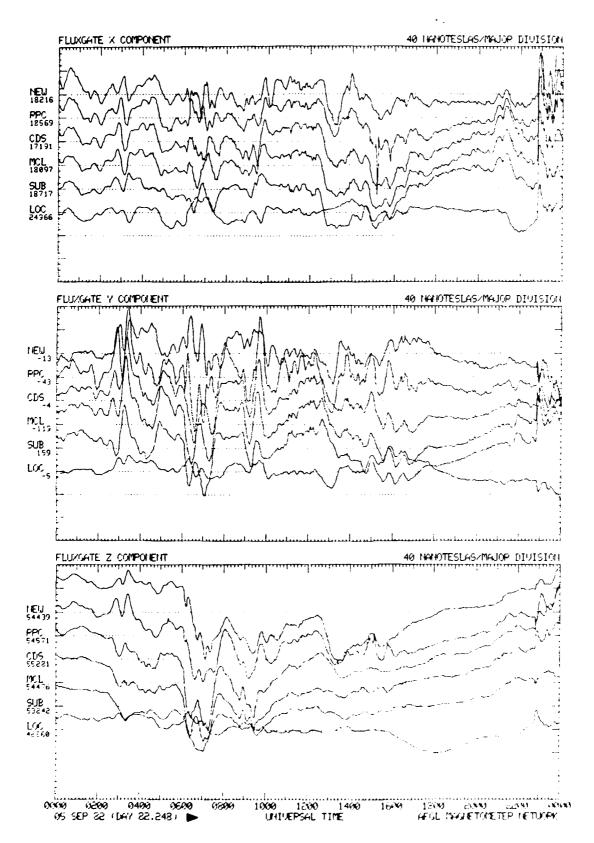
マン・ファン 音 こうこうこう 音音 アンコンシャ 自己 ひいくいい 三角 かっかっかい 自文 などのかな 美なないない 音楽ない こうじゅう 一角 アンコンシャ 自己 かいかい こうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう

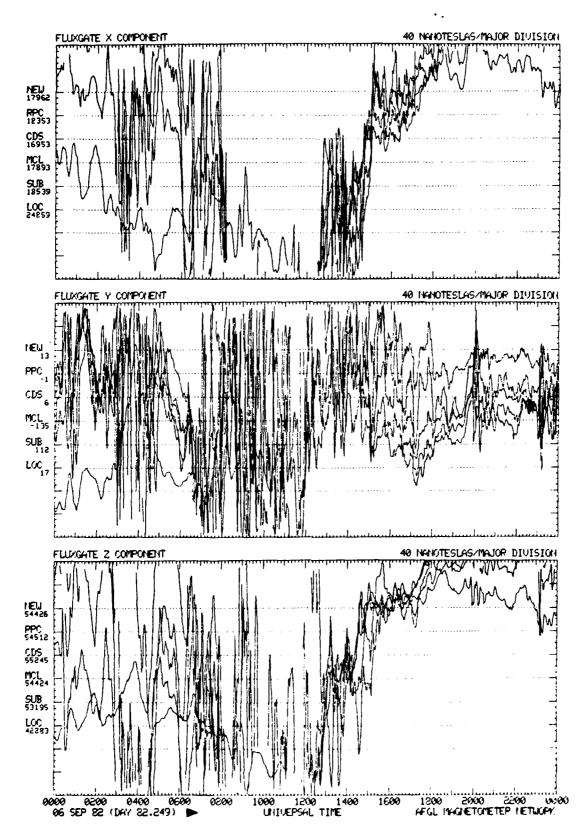


でしておりませんの人のも間をとうとうのは間からくうとは間間でしていている情報をおからない。 「一般のないのない。 「我のないのない。 「我のないのない。 「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない。」「我のないのない」「我のないのない。」「我のないのない」「我のないのない」「我のないのない」「我のないのない」「我のないのない」



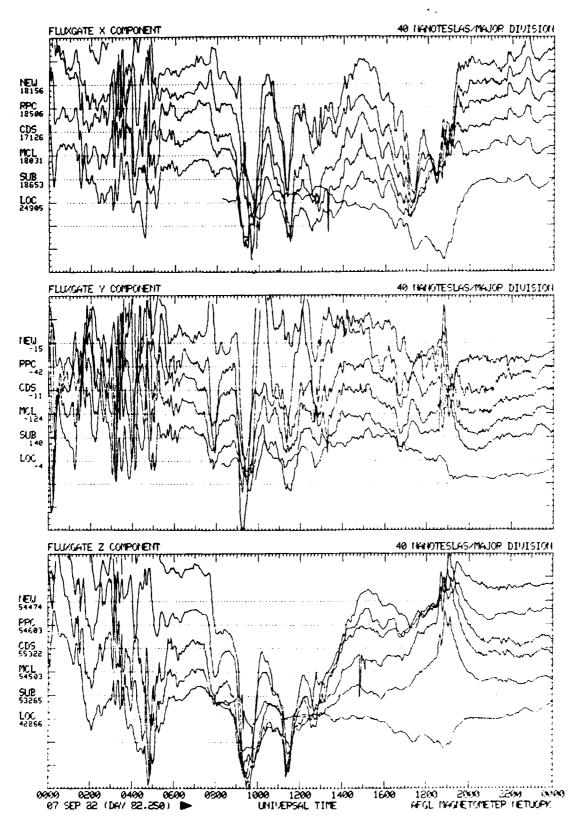


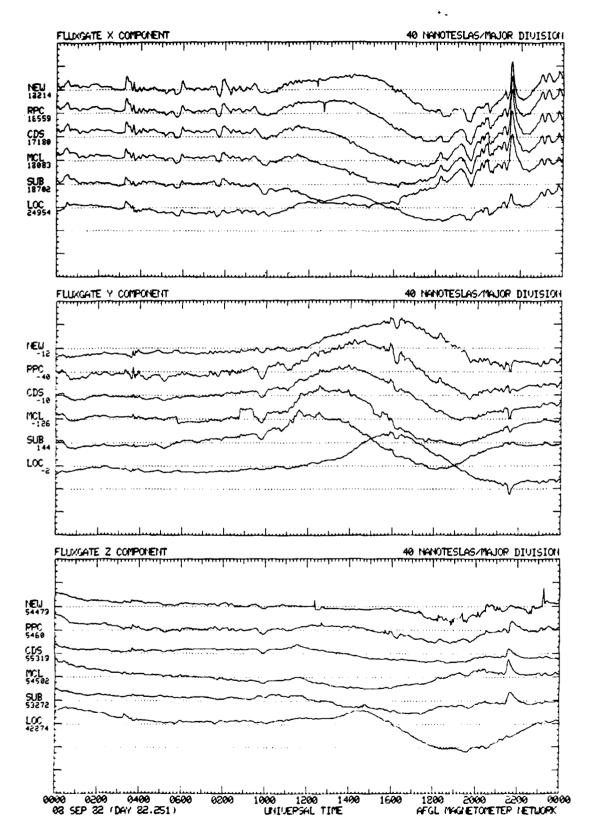




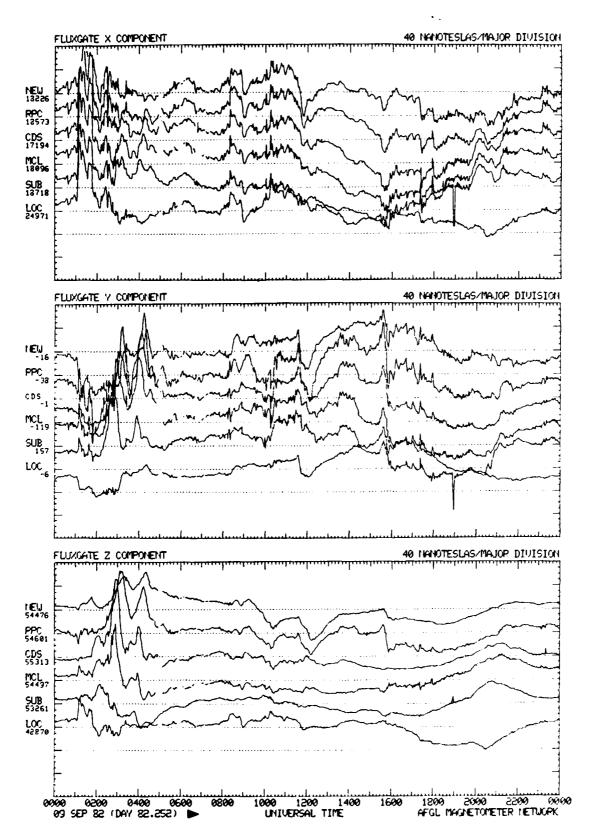
THE SESSION STREET

ないないのである。このののはないない。

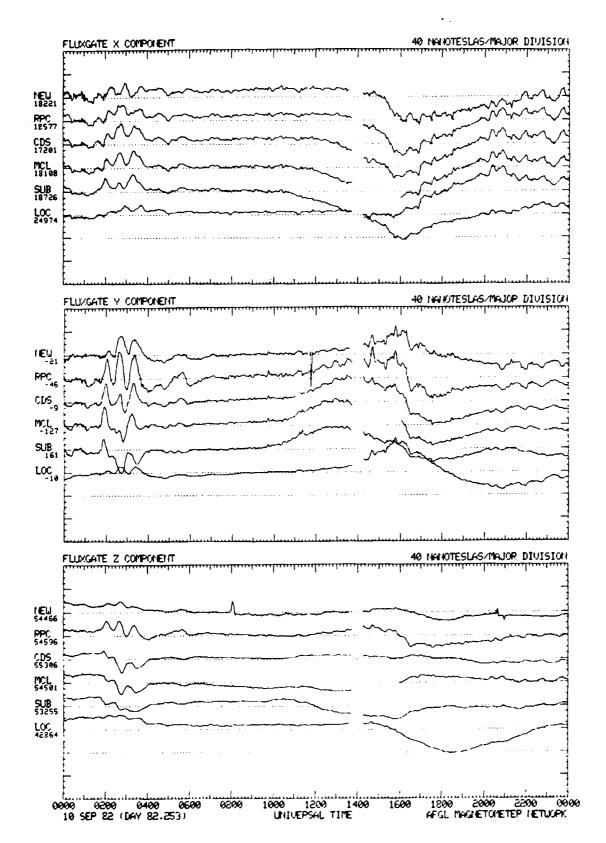


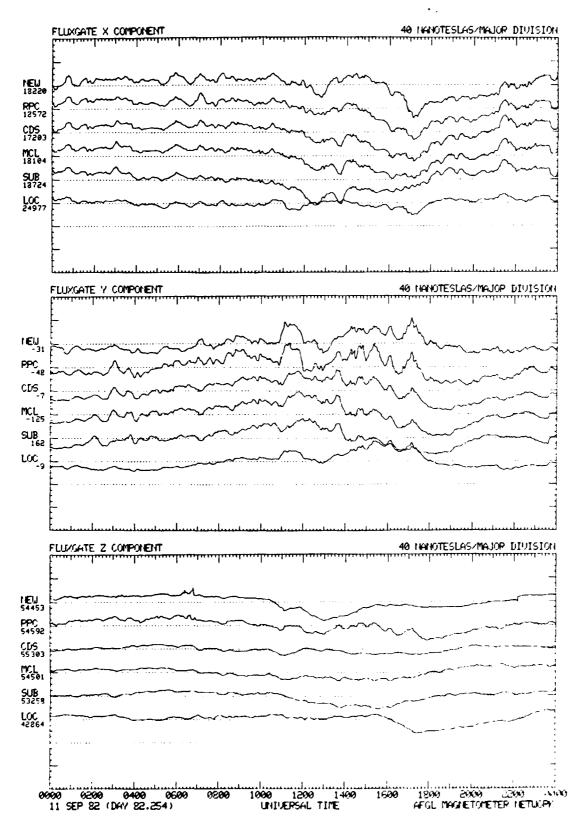


Proposition assesses by the second

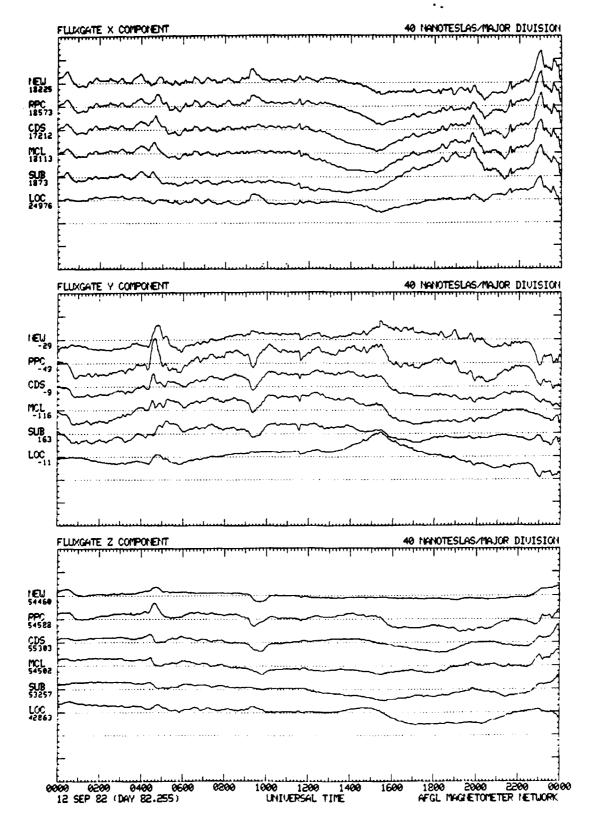


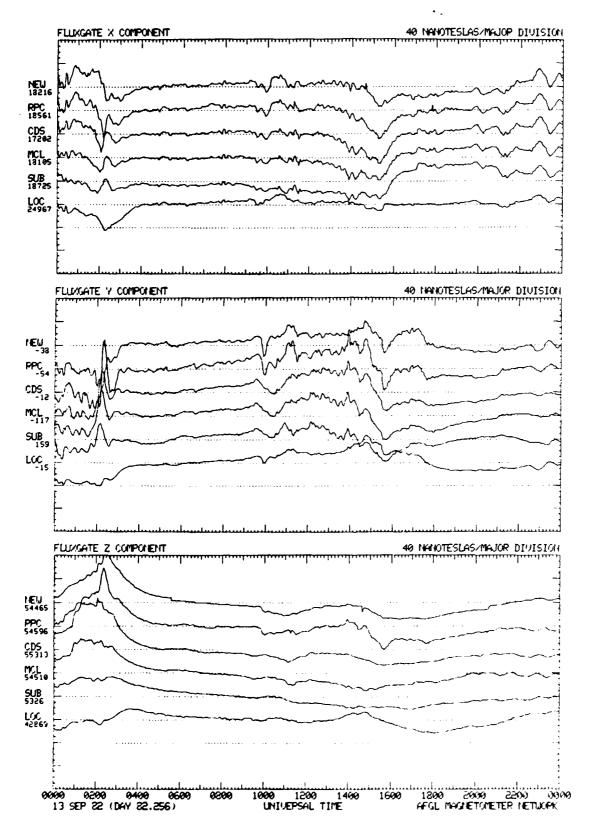
THE REPORT OF THE PROPERTY OF

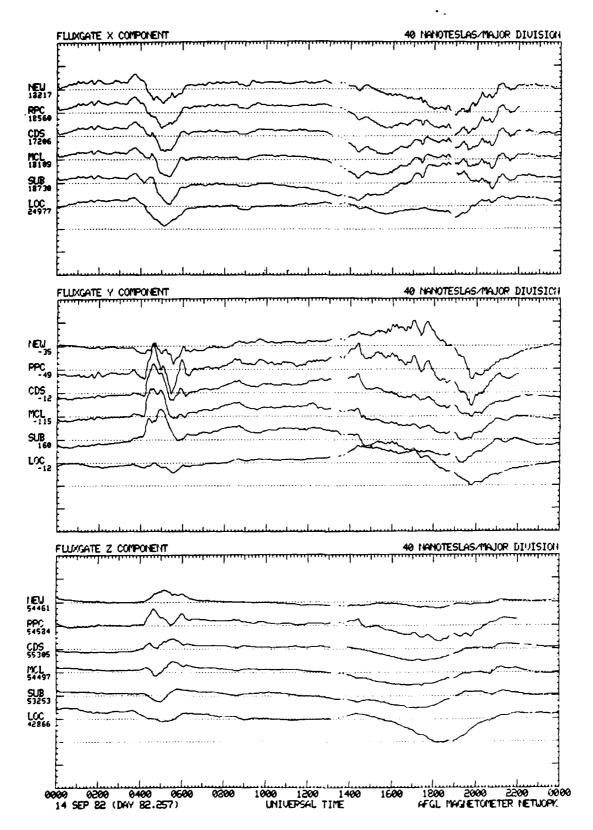


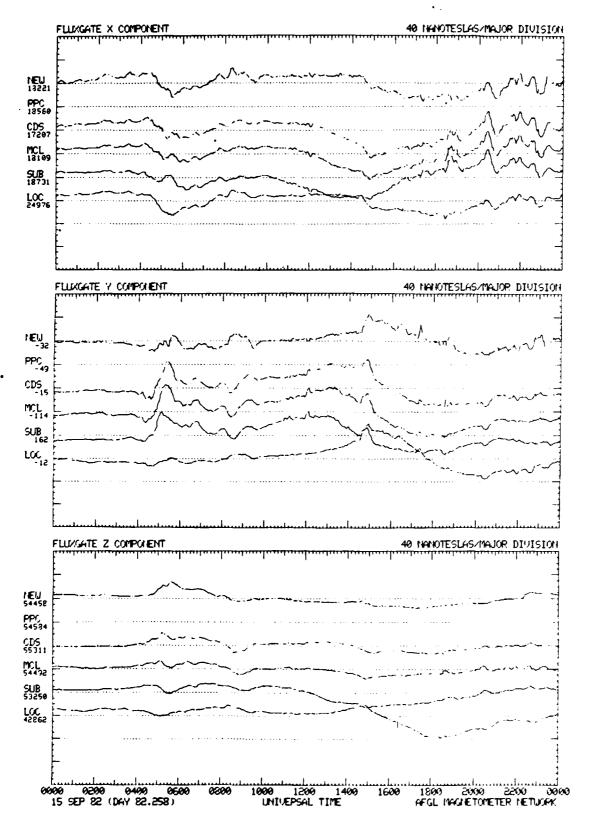


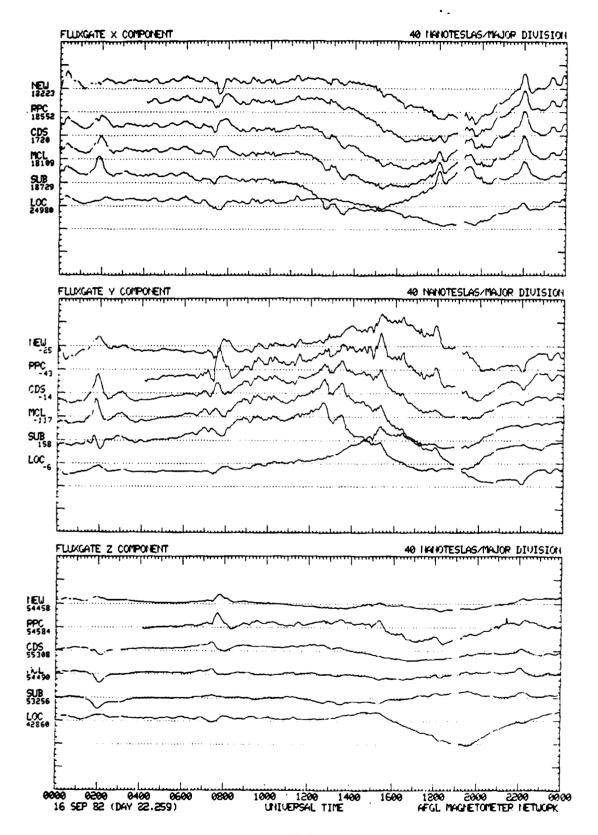
SEED PRODUCES DEPENDED PRODUCES DESCRIPTION OF THE PRODUCES OF

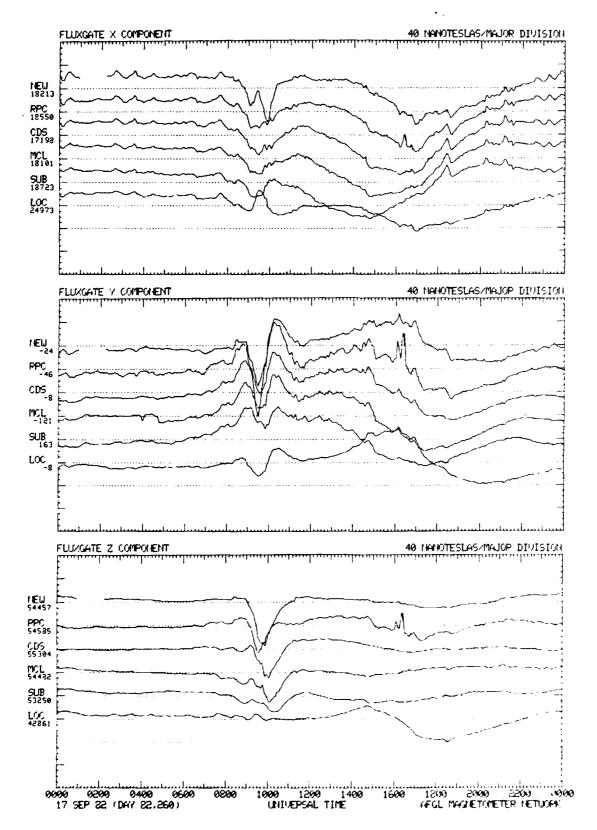


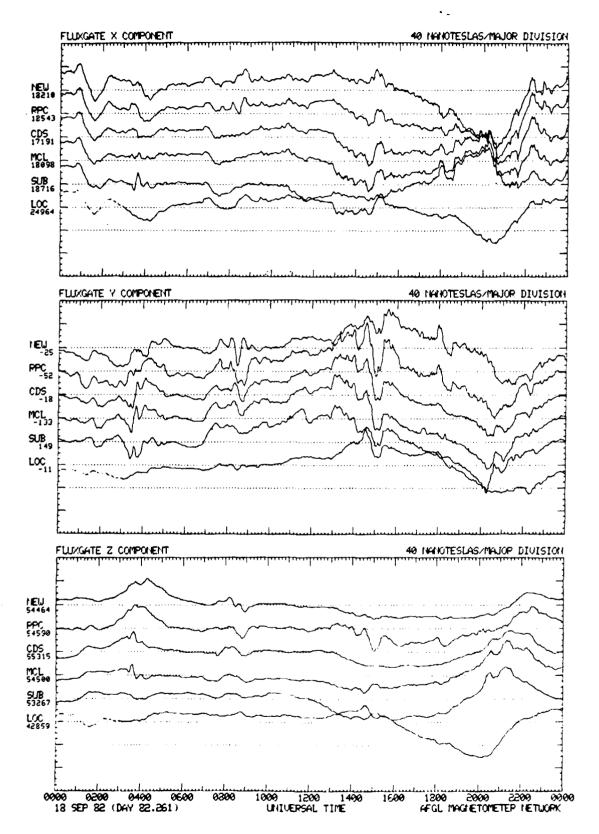


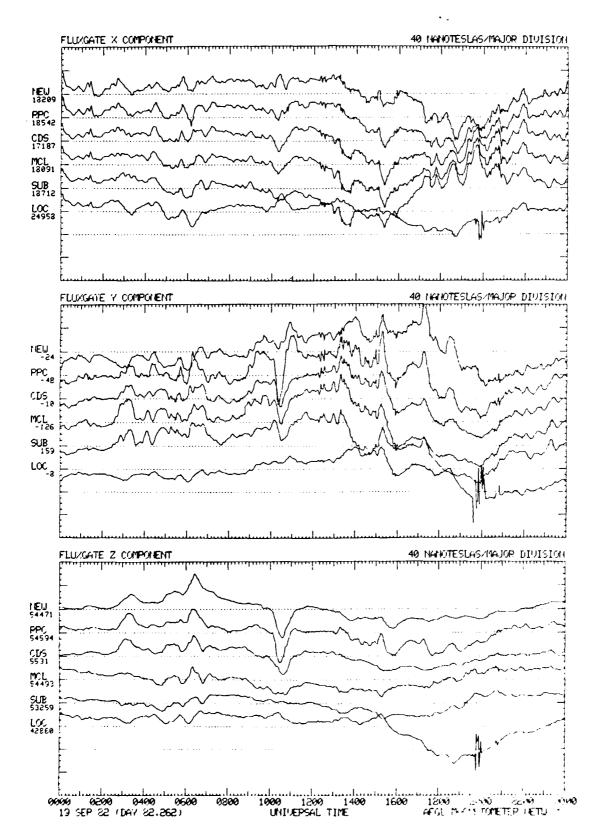


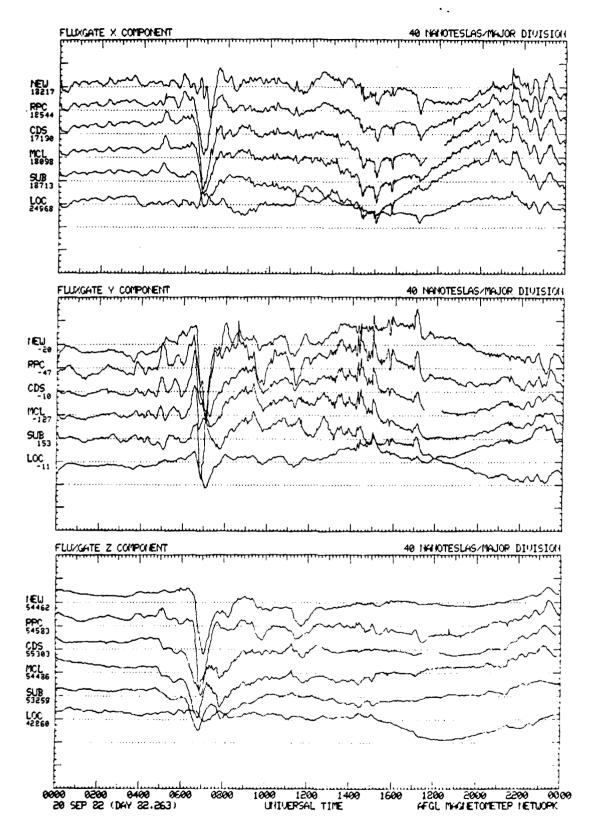


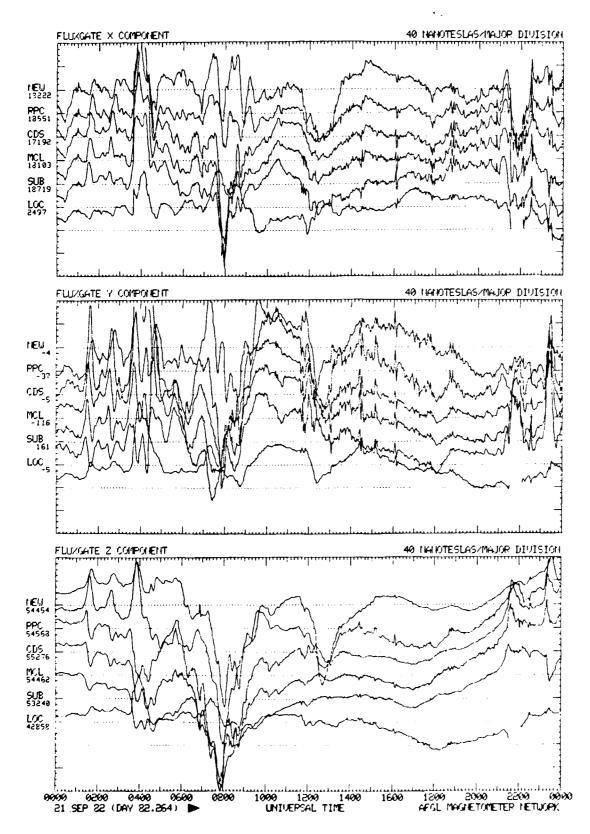




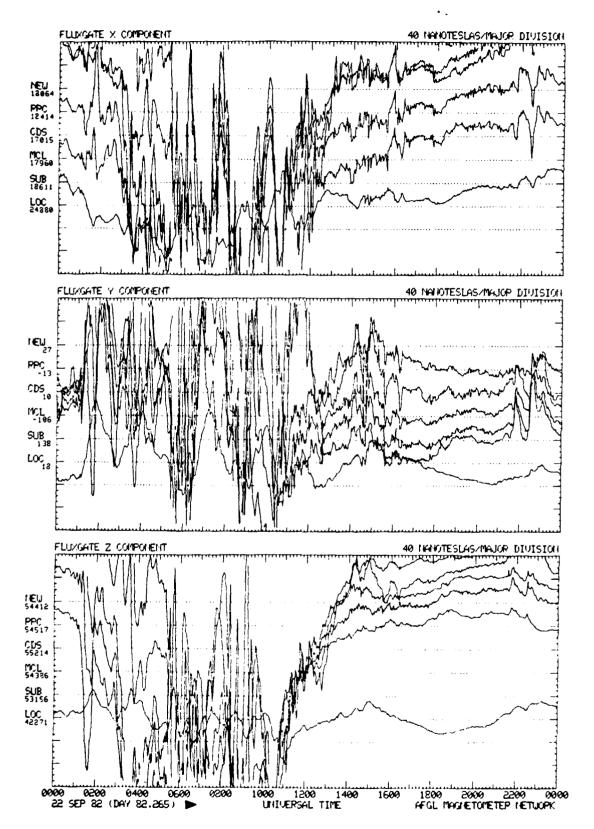


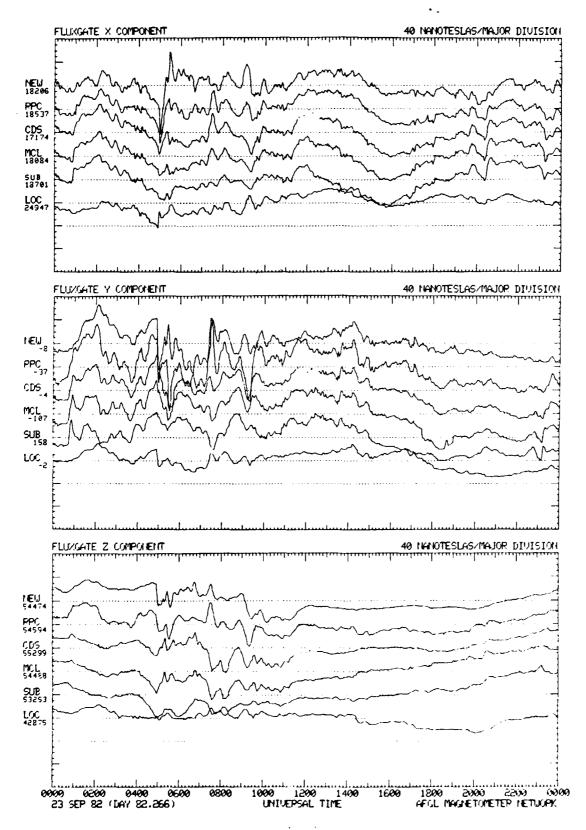


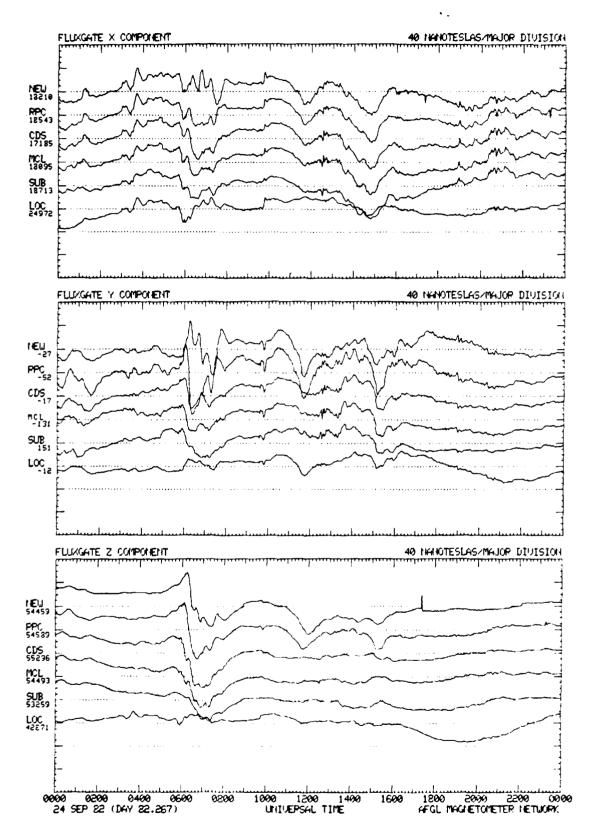




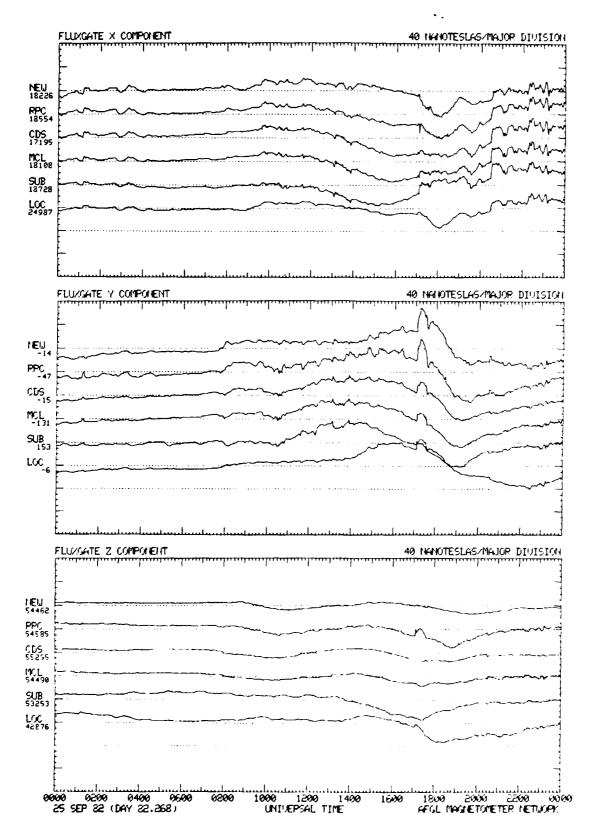
をおきますが2000mmであることが、これにいったが、これにいったができませんがあった。

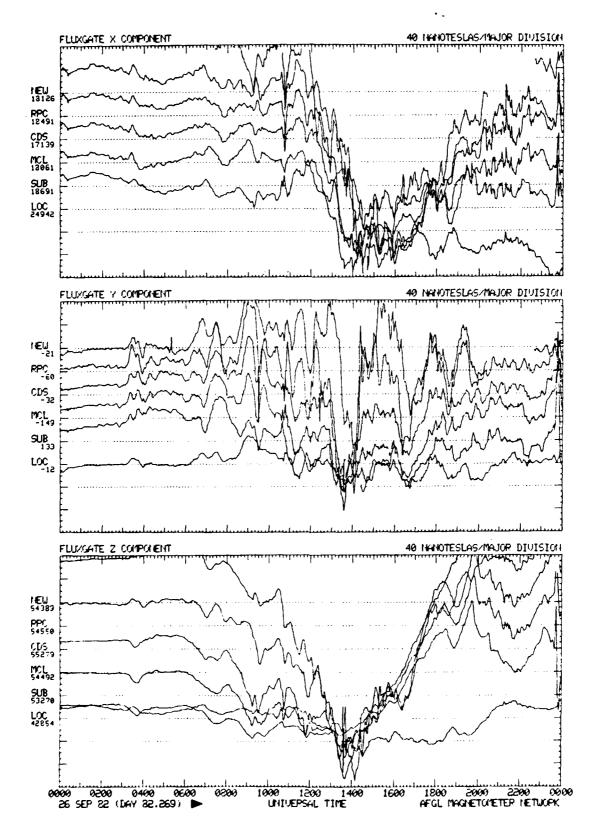


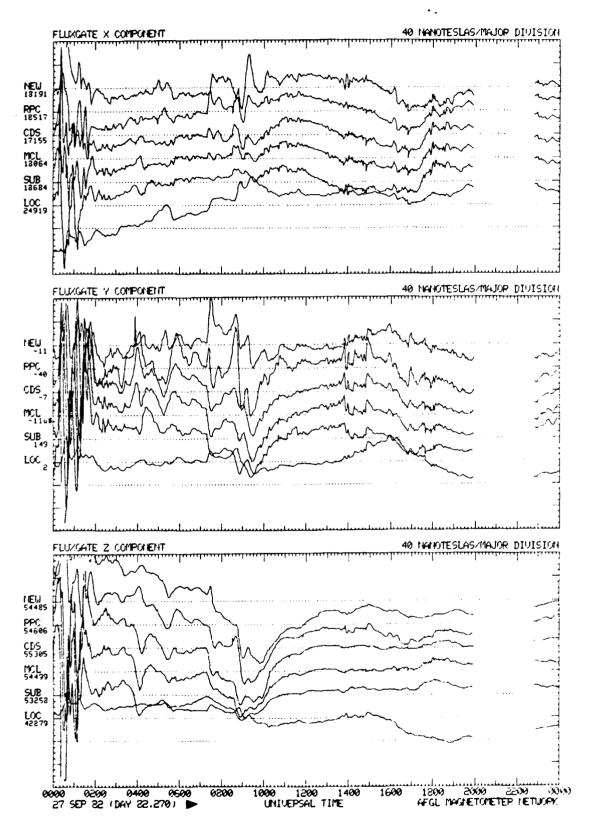




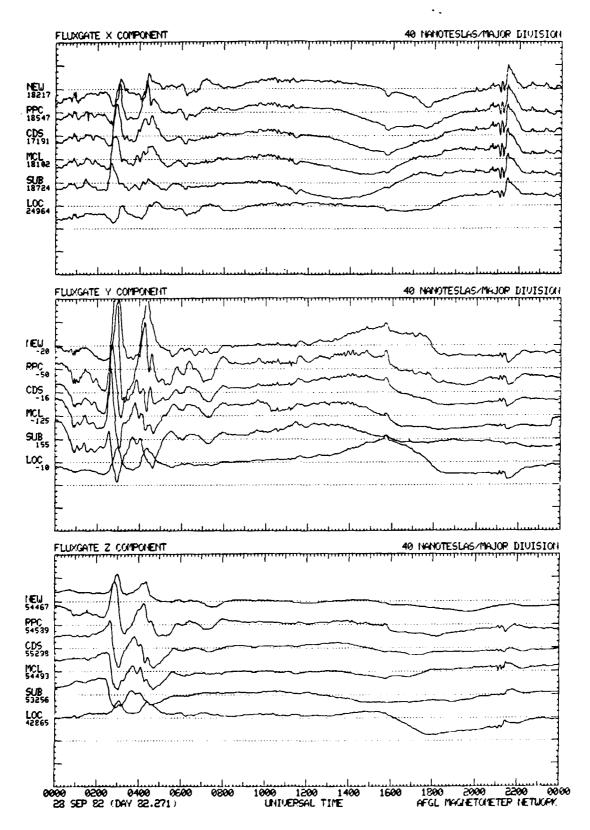
CANADA DA DA DESCRIPCIÓN DE PROPERTO DE PR



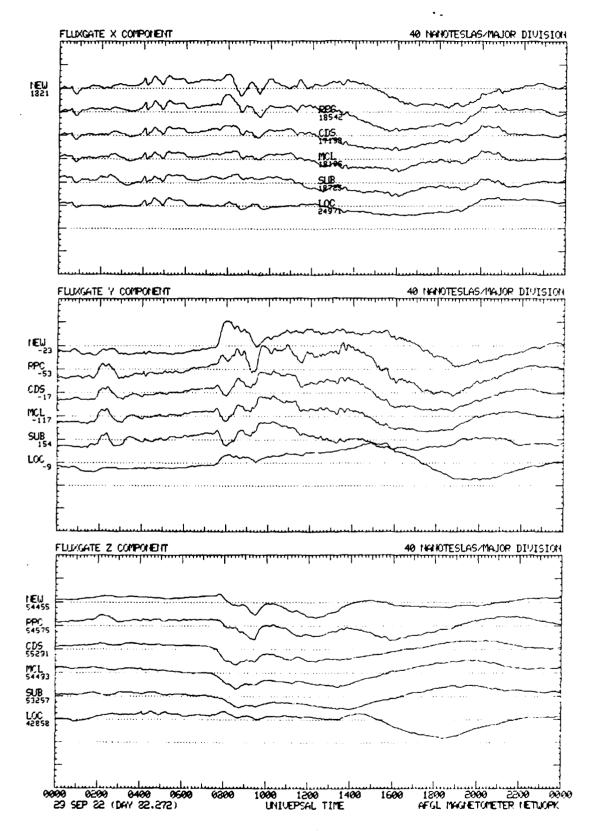


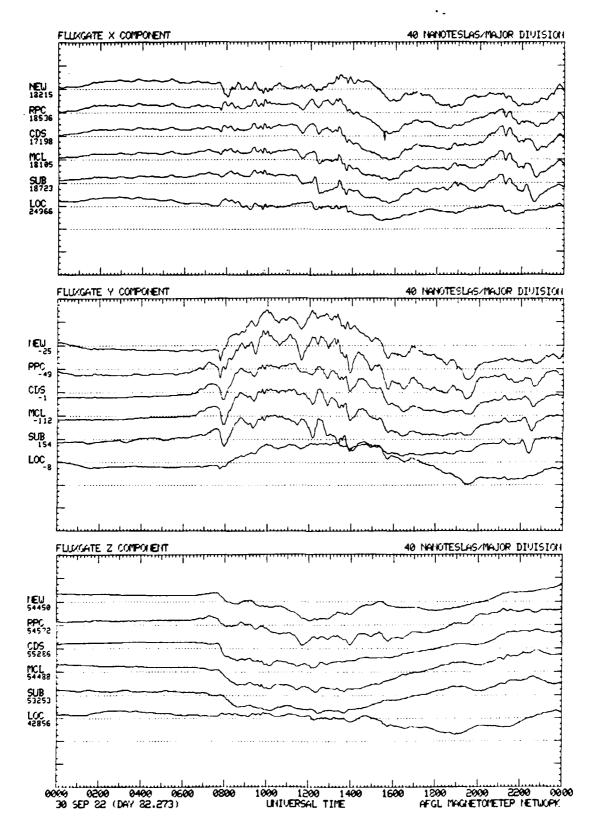


AND SOUND BEST OF SERVICE SOUND SOUN

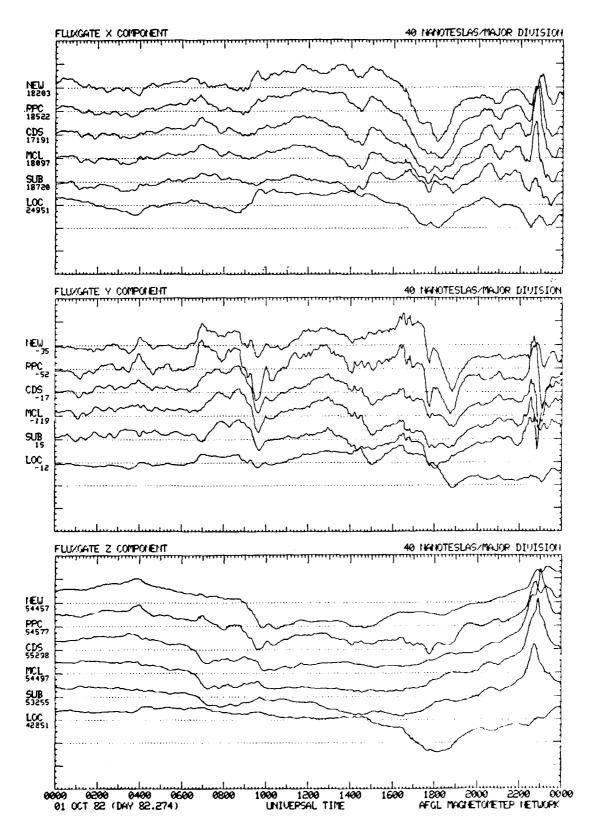


DESCRIPTION DESCRIPTION

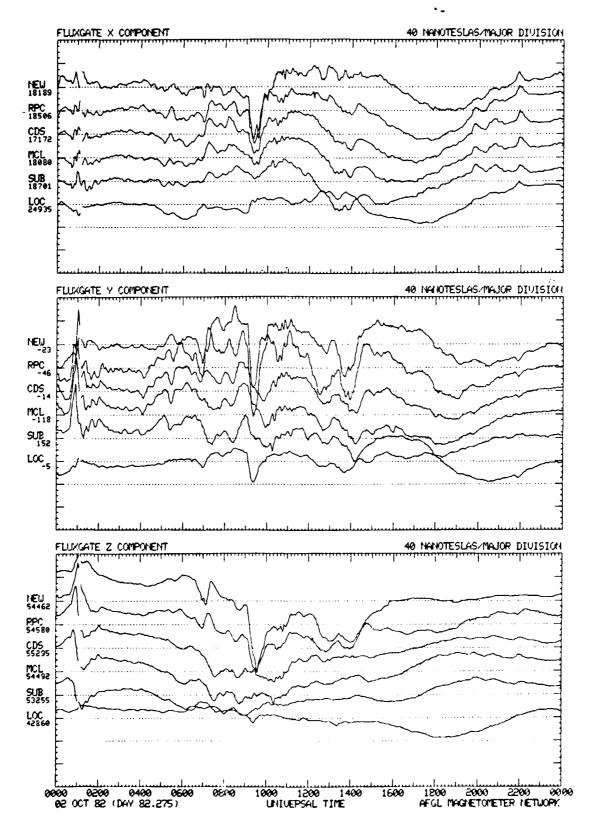


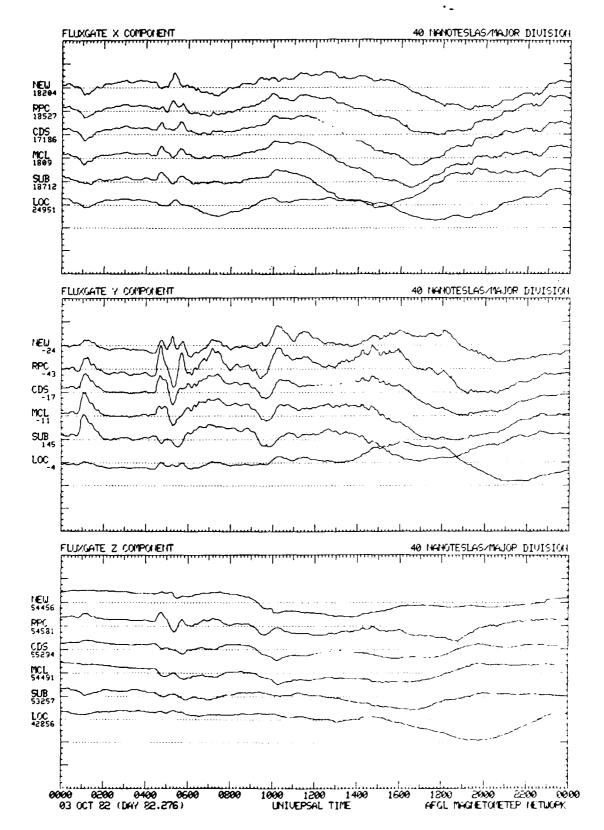


Paraman a conservation of the conservation of

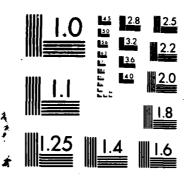


DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF



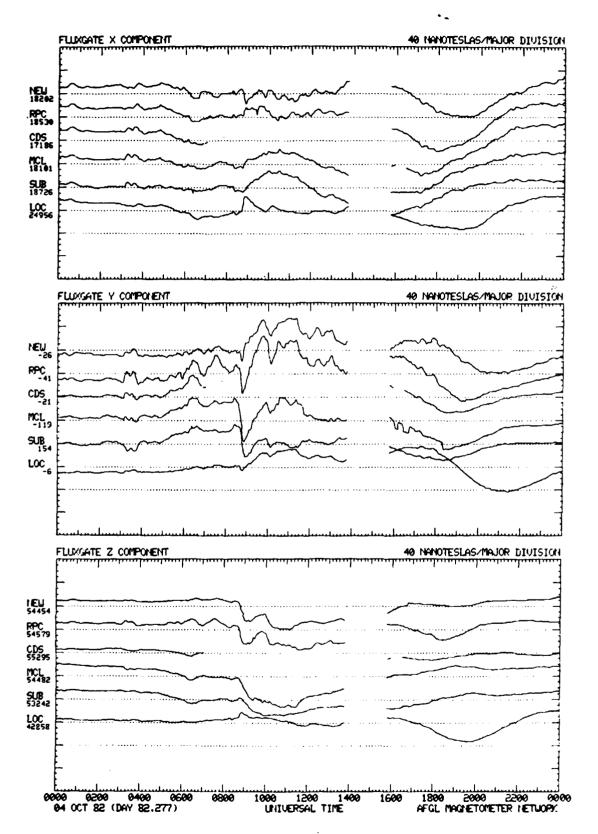


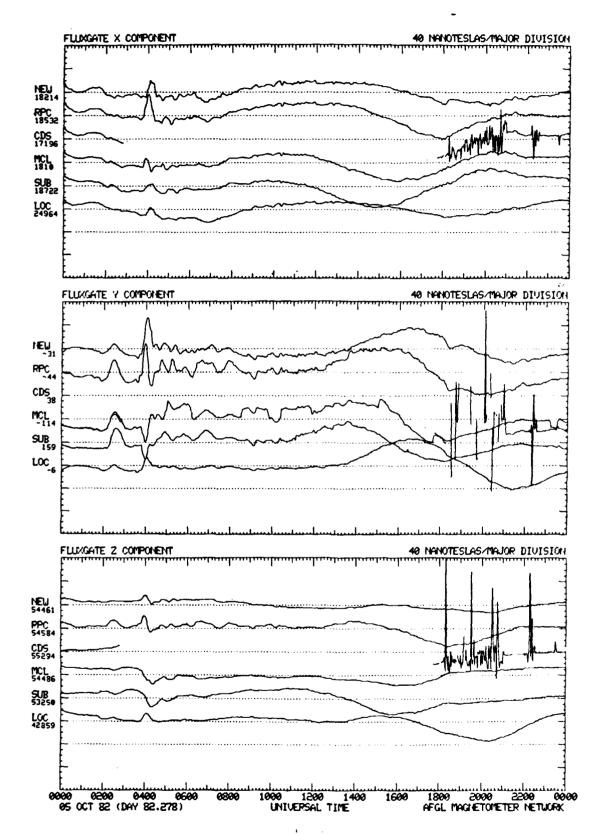
DAILY MAGNETOGRAMS FOR 1982 FROM THE AFGL (AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY) NETWORK(U) AIR FORCE GEOPHYSICS LAB HANSCOM AFB MA D J KNECHT 01 MAR 95 AFGL-TR-95-0031 F/G 9/14 AD-A173 742 4/5 UNCLASSIFIED NL

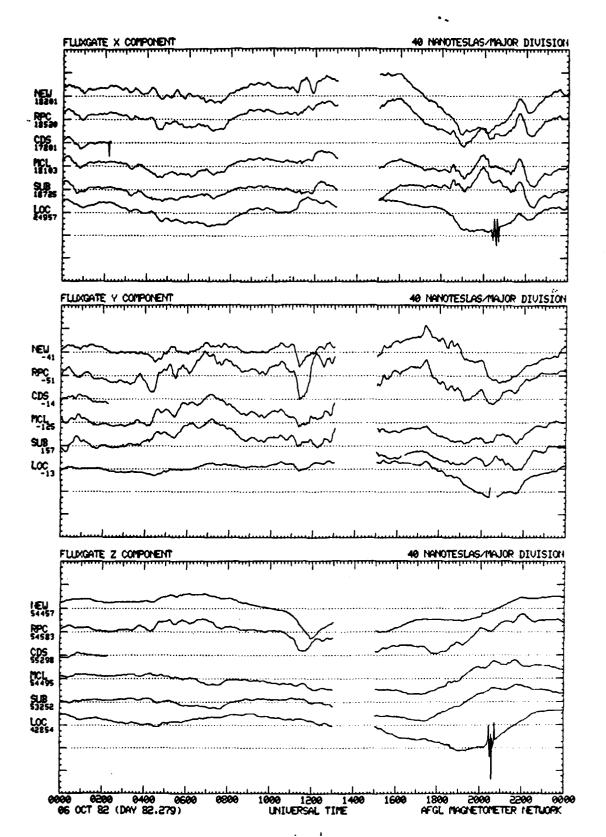


CONTRACT CONTRACT STREET, CONTRACTOR

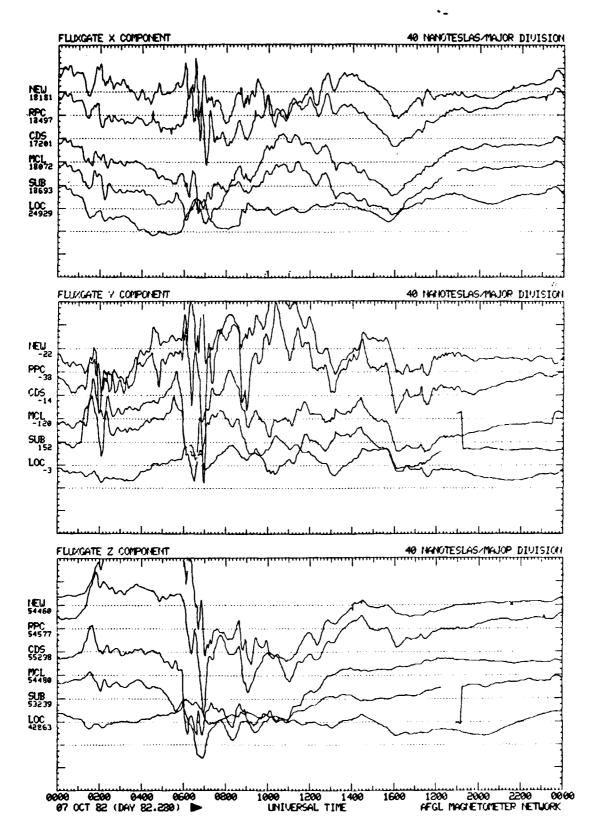
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A



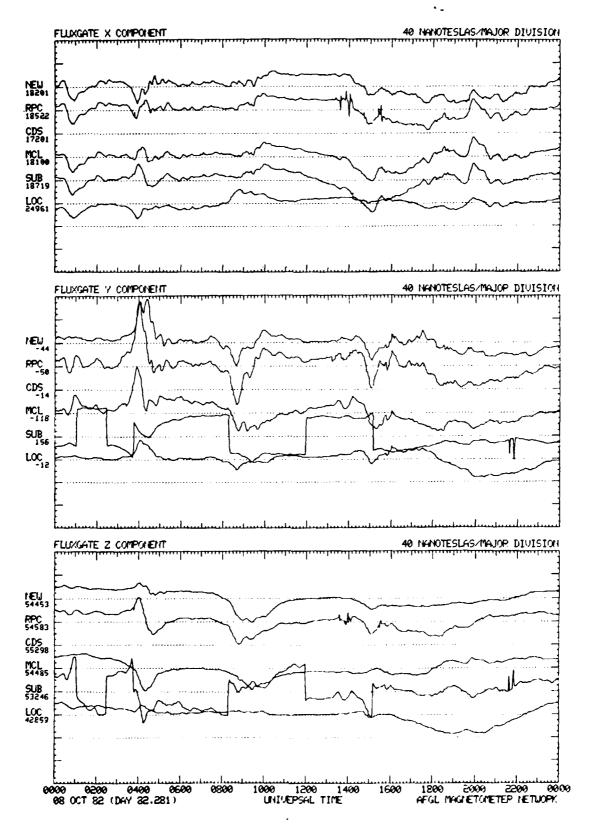


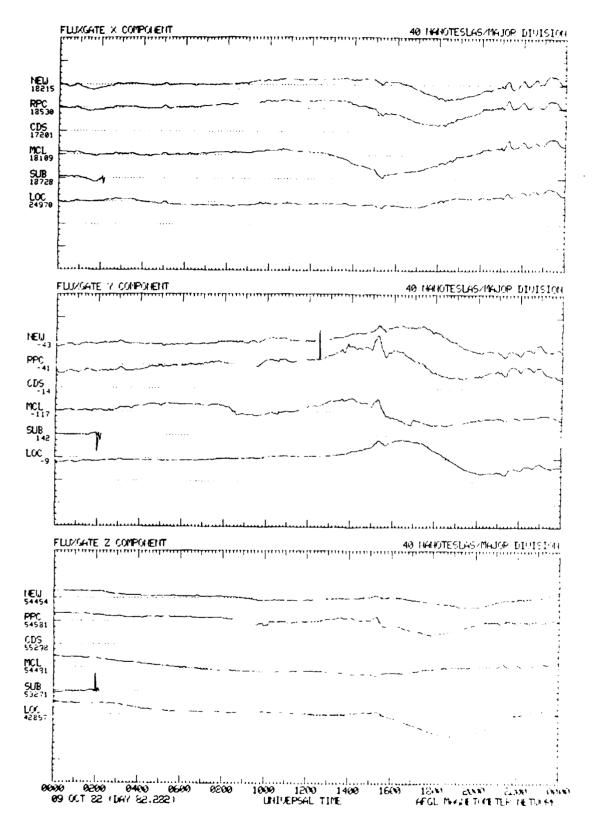


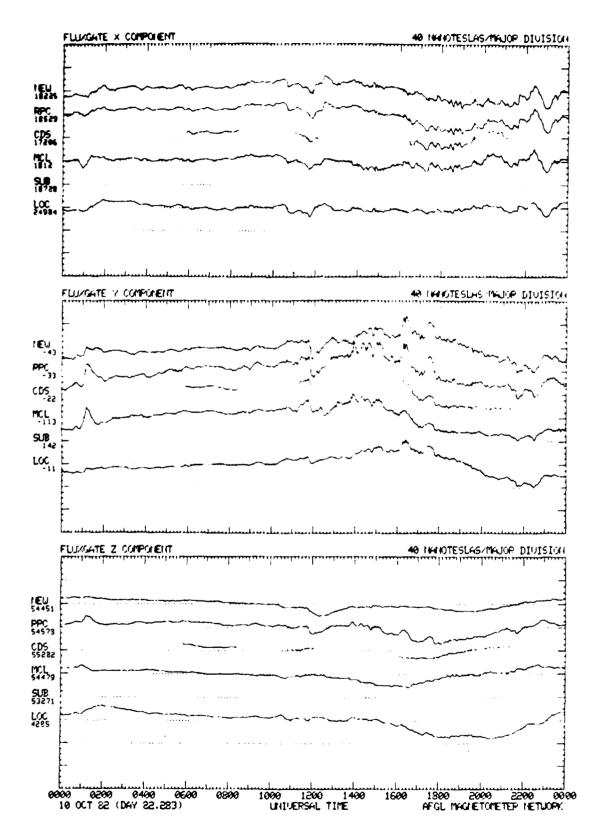
PRINCES OF THE PROPERTY OF THE

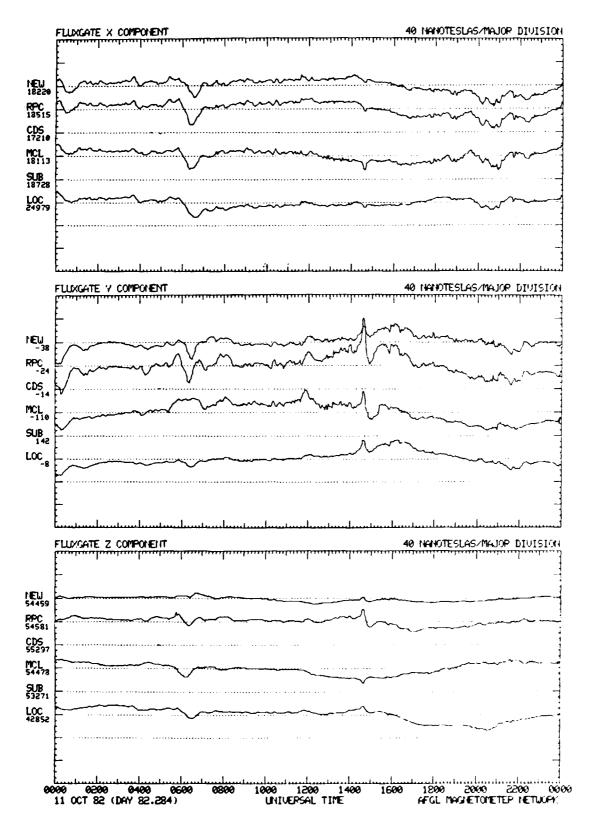


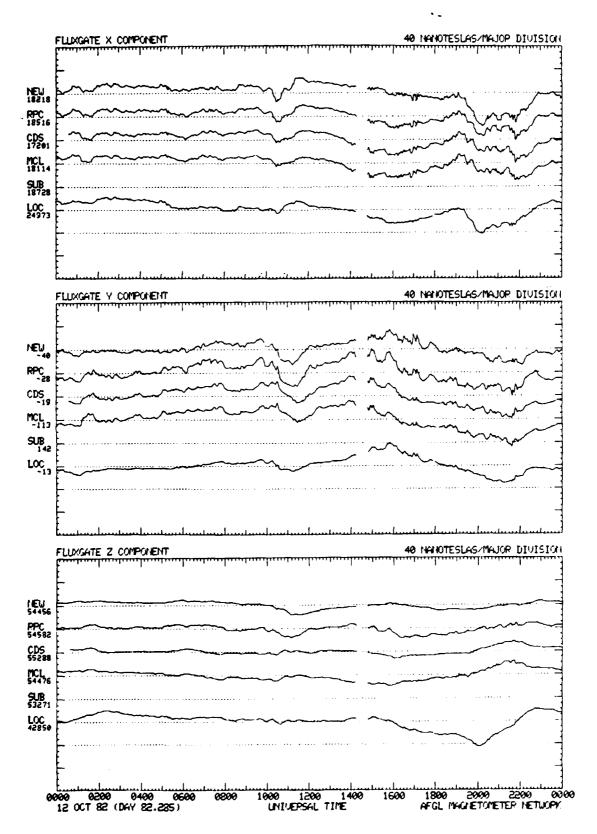
BARARAN KORKOWA PRZESZAZA KORKOWA PO

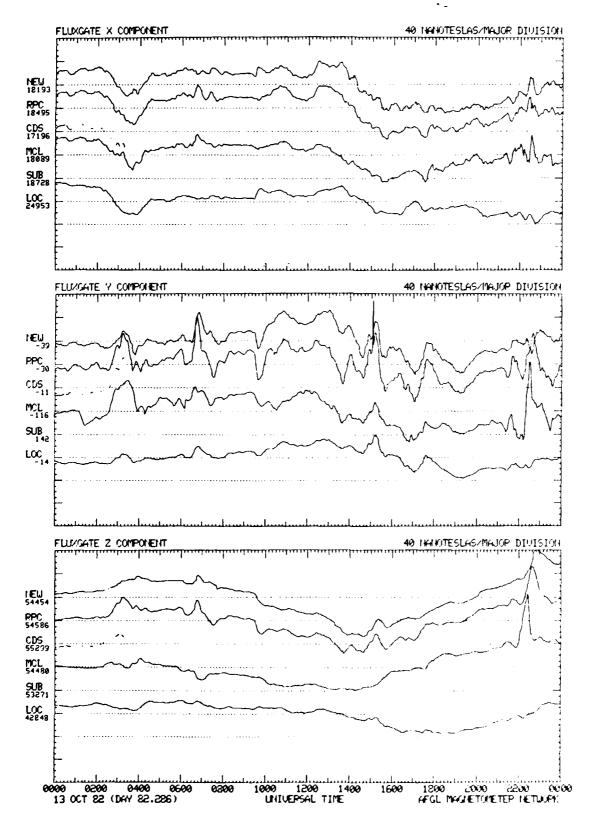




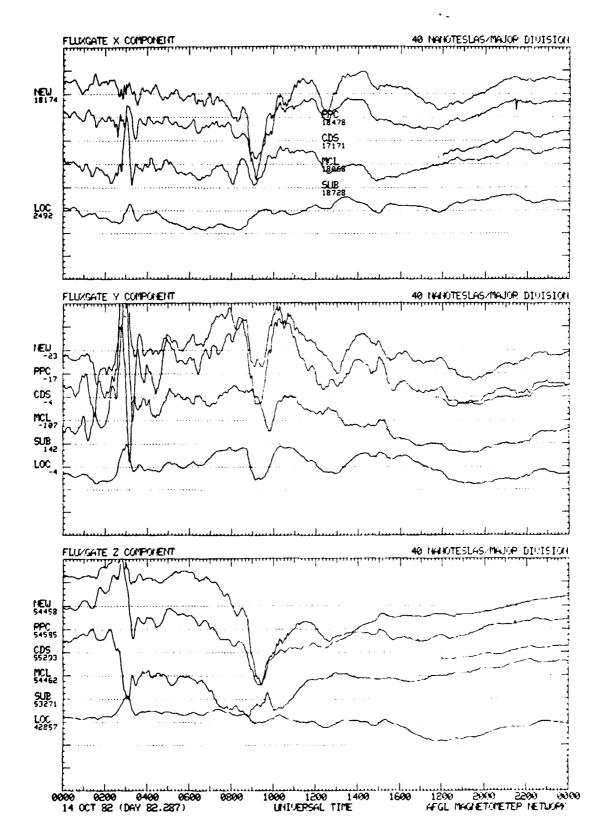




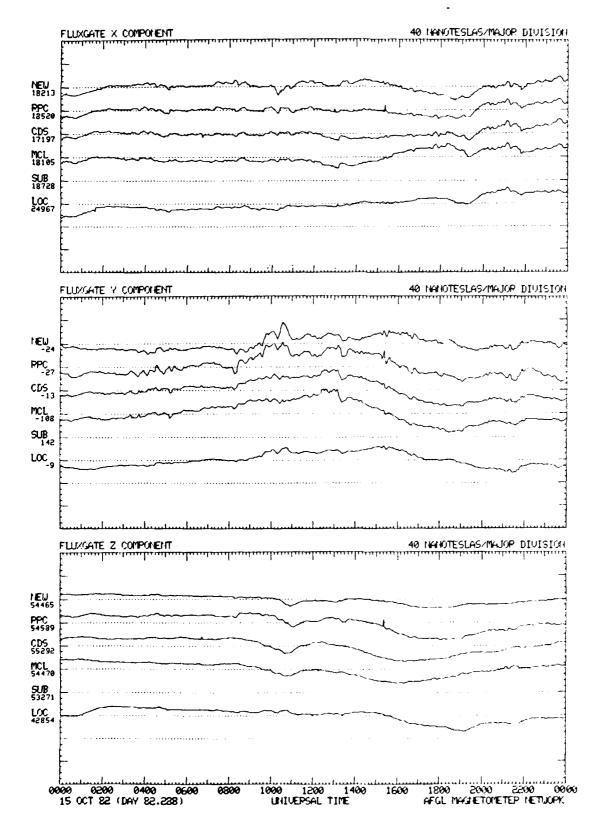


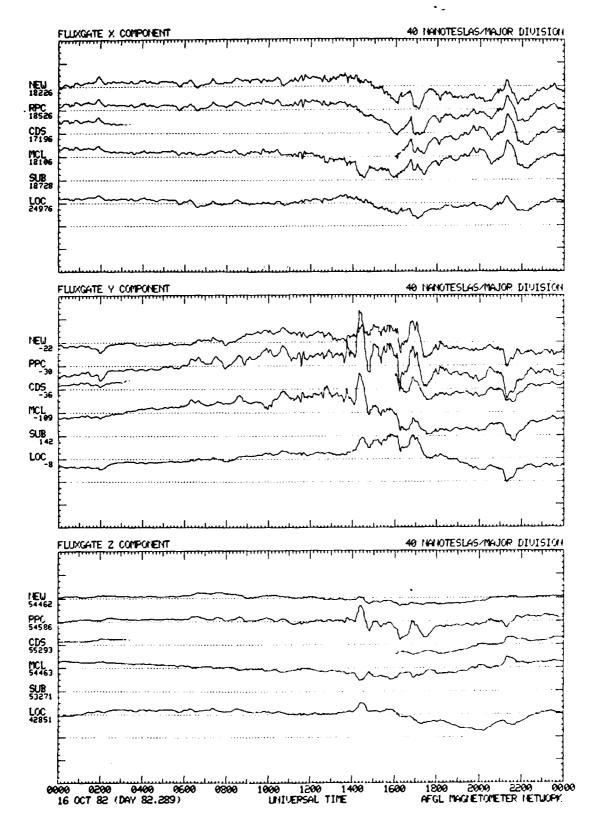


KREEL MESTATION TO SESSION IN FERENCE WESSERVE COCCOCC



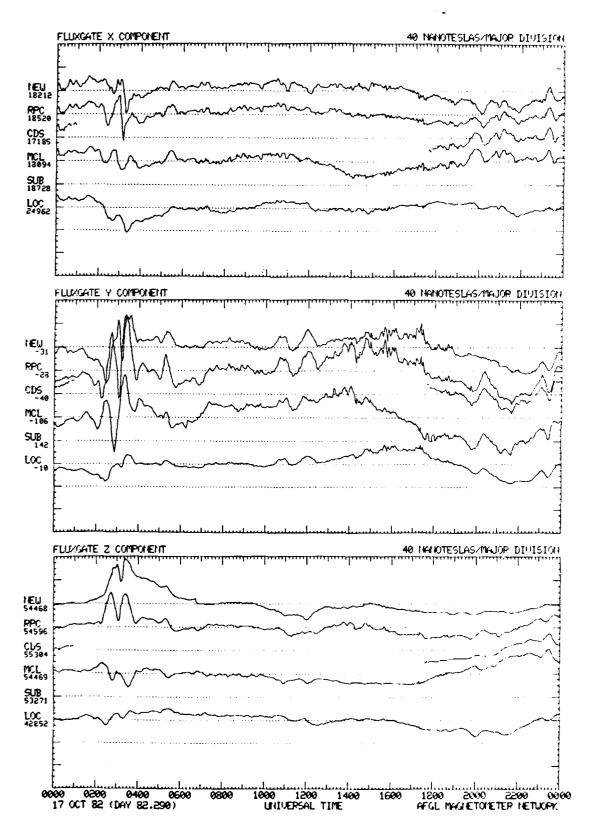
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

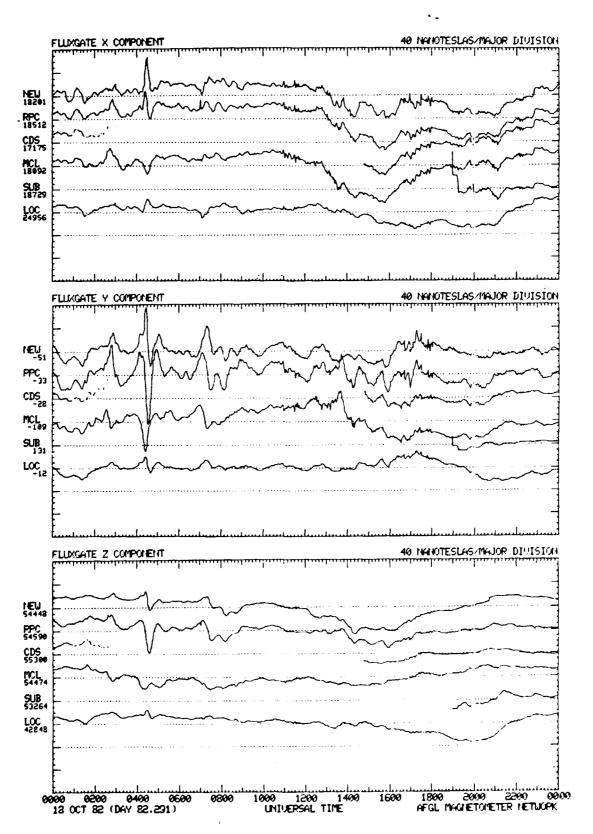




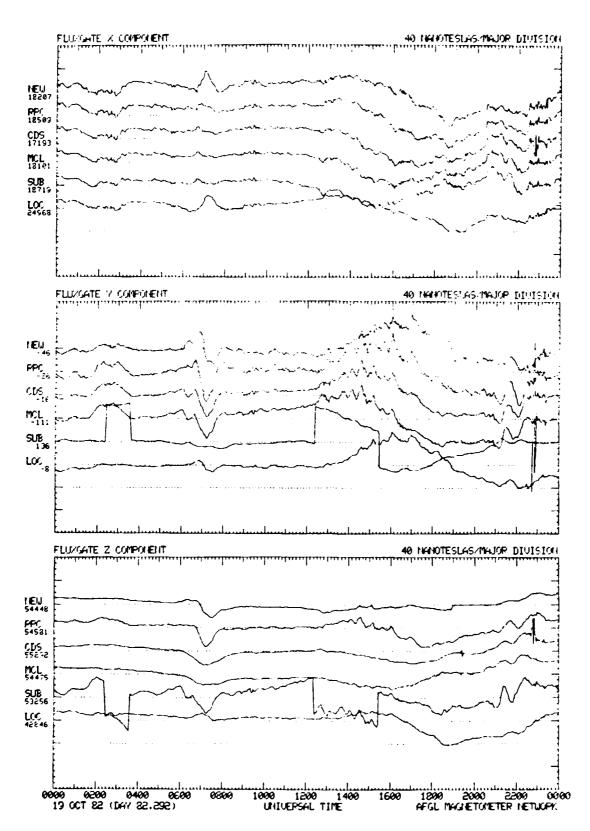
POSSESSE DESCRIPTION DESCRIPTION PROPERTY DESCRIPTION OF THE PERSONS AND PROPERTY OF T

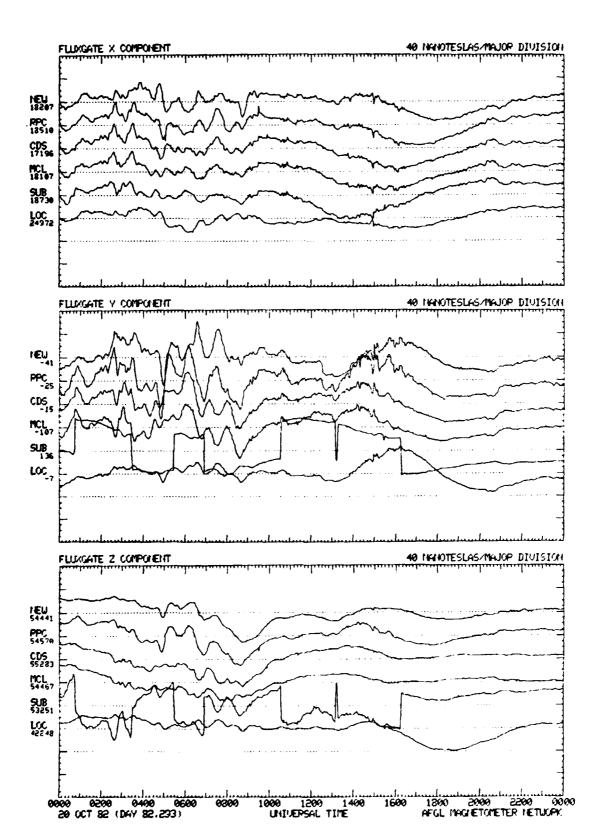
Extended 1228/6244 North State Revision Bankings



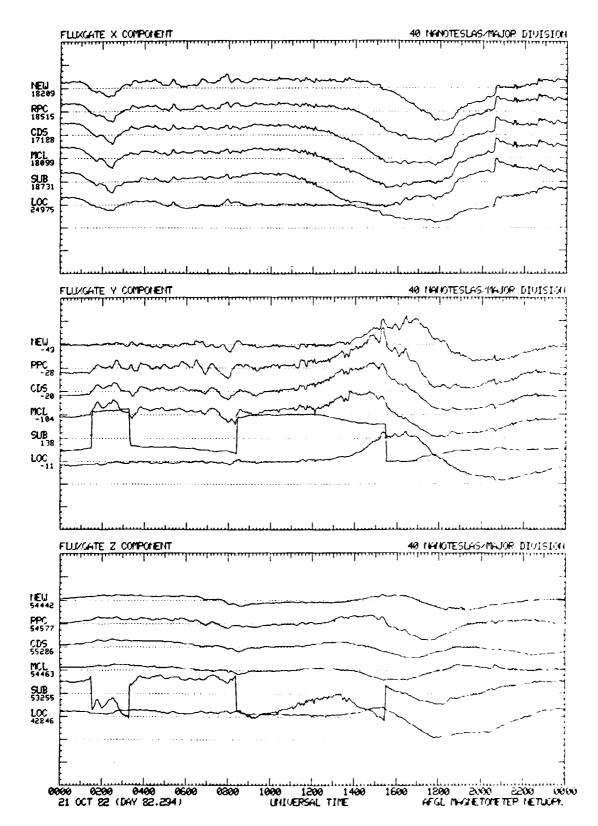


TOTALL SEEDING SEEDING RECORDED TOTALED TOTALED TOTALED PRODUCES OF THE SEEDING

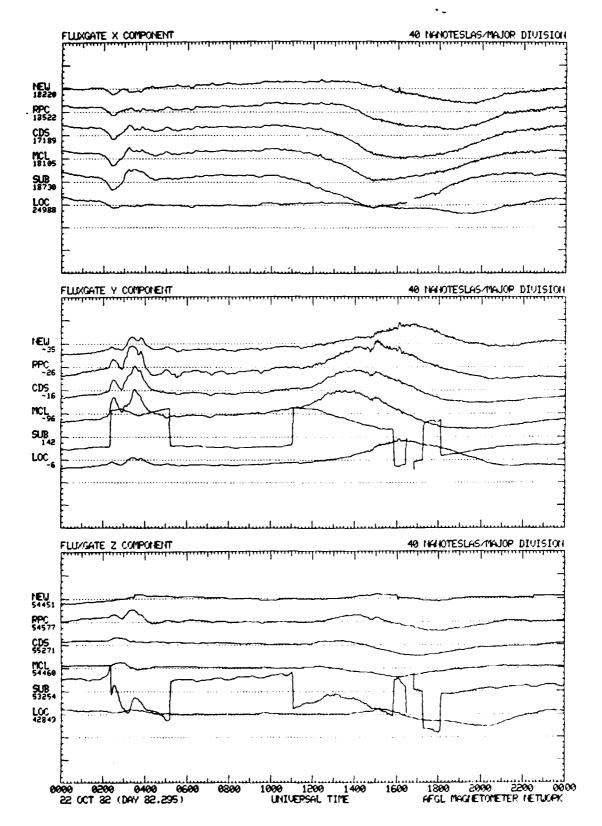


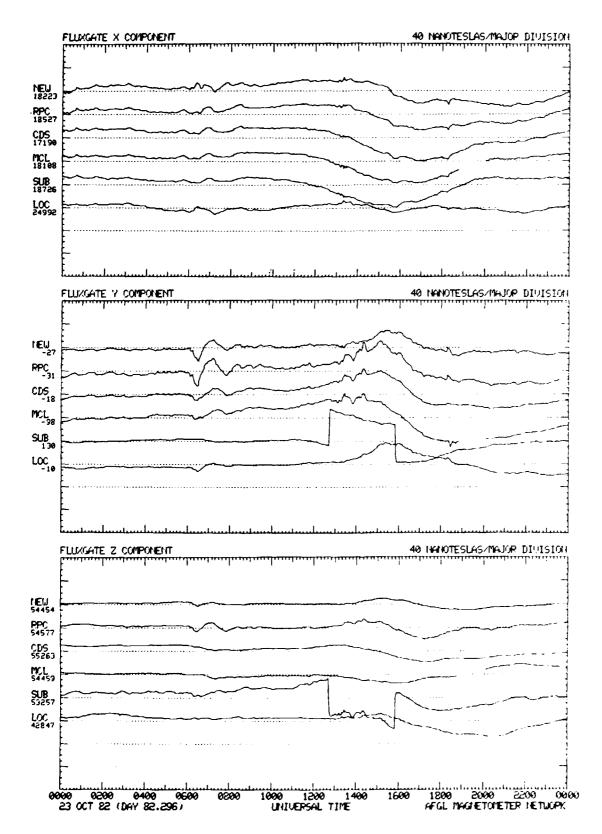


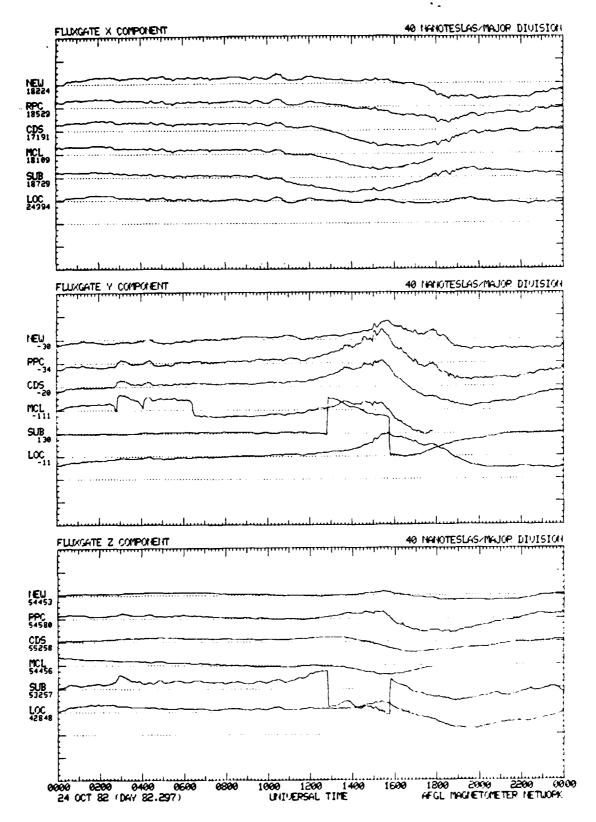
seeded acceded appropriate accesses

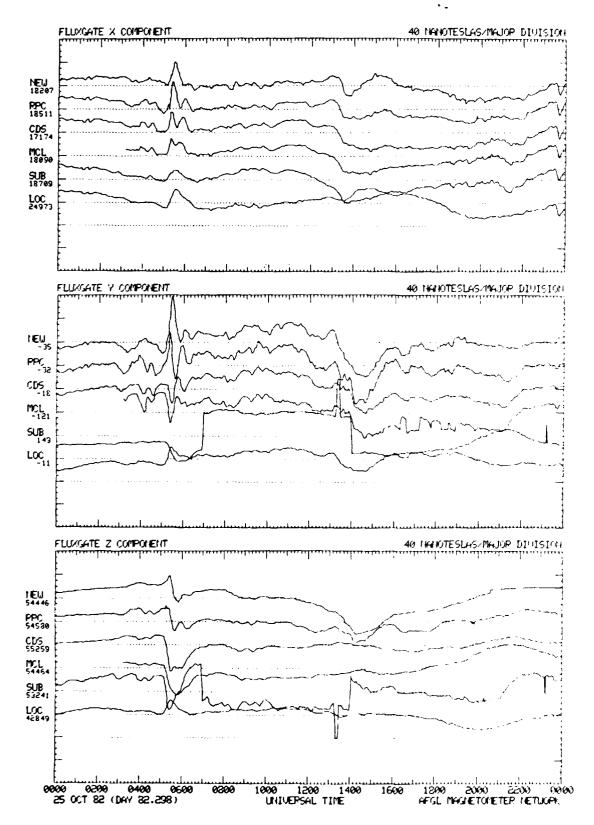


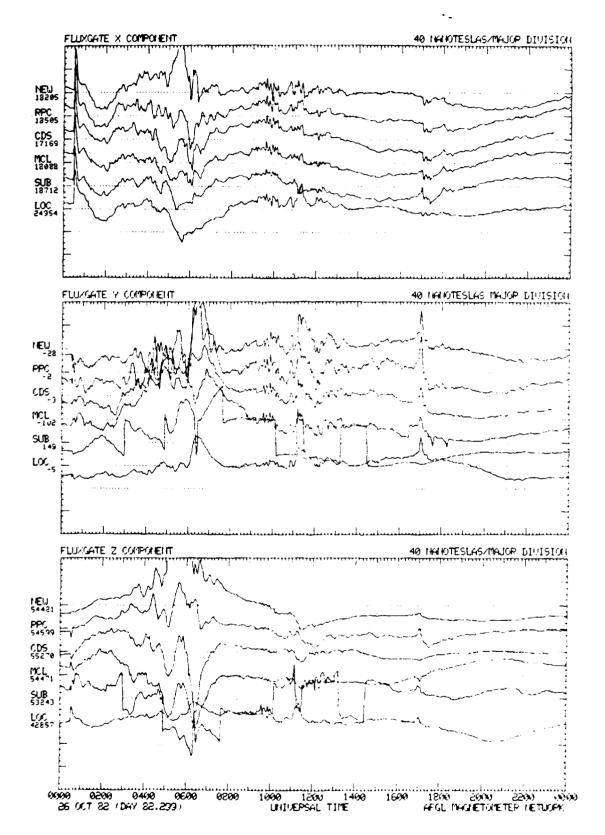
SERVICE COLORIO COCCUENT SERVICES DESCRICA DESCRICA DESCRICA DESCRICA DESCRICA DESCRICA DESCRICA DE SERVICA DE

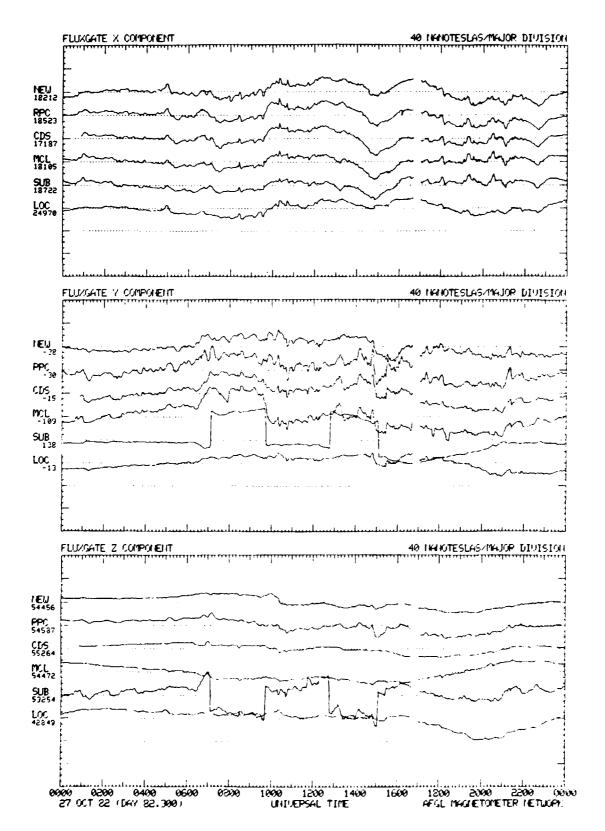


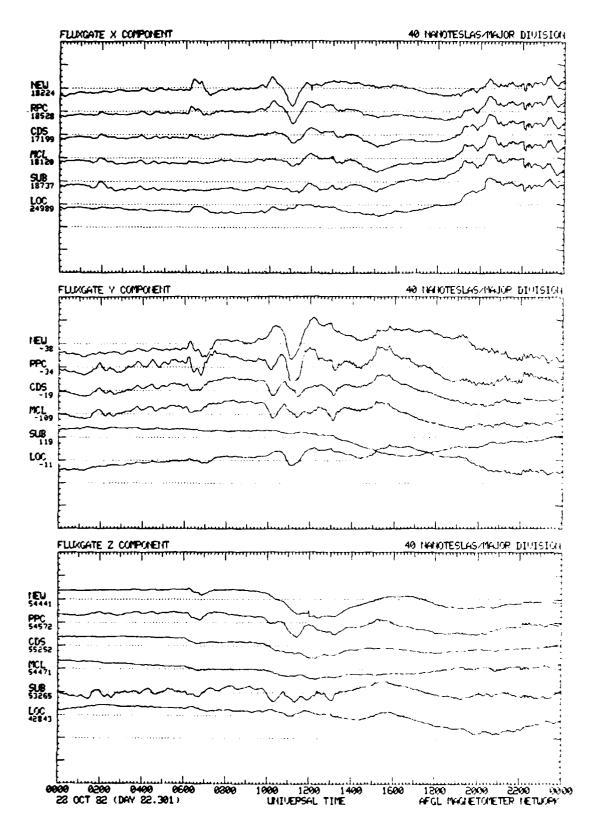




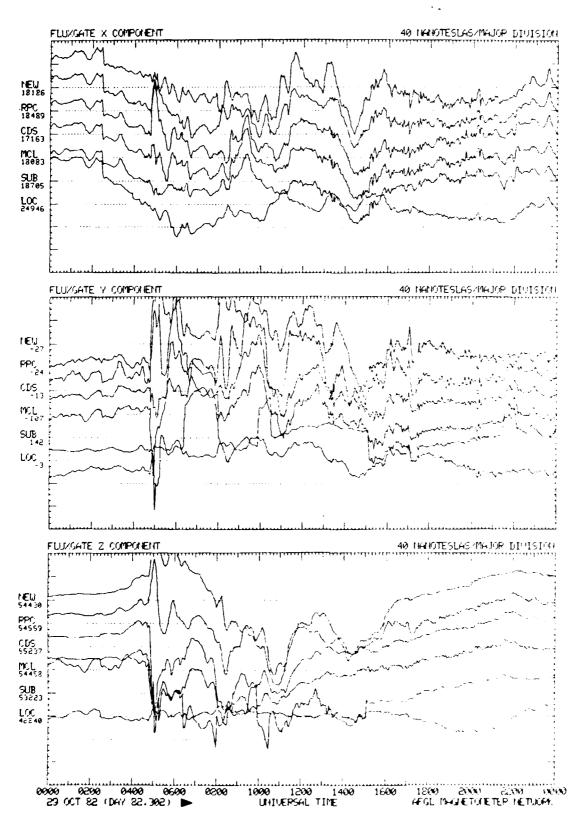


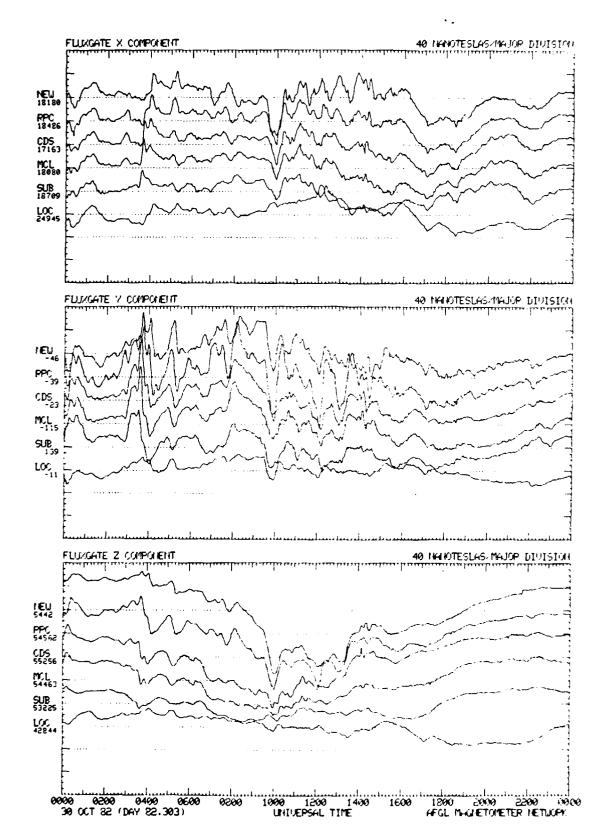




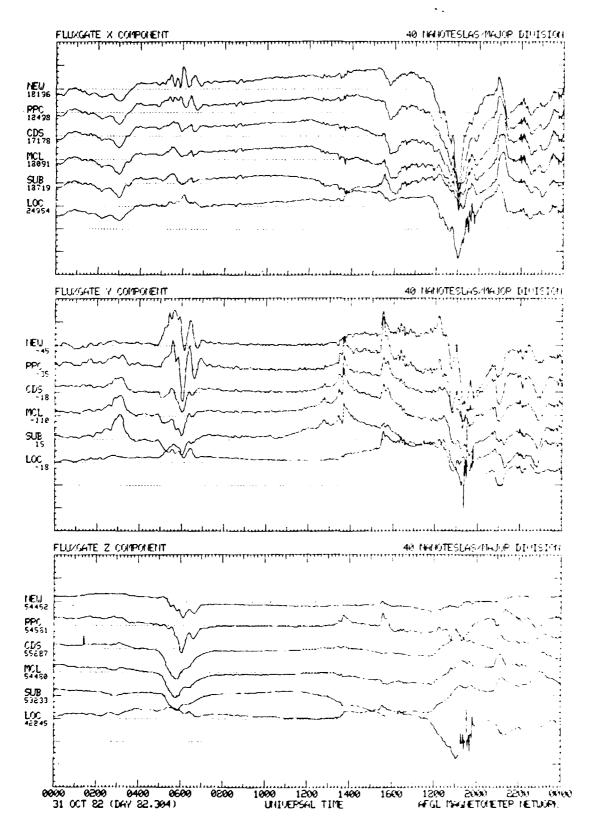


Section of the sectio

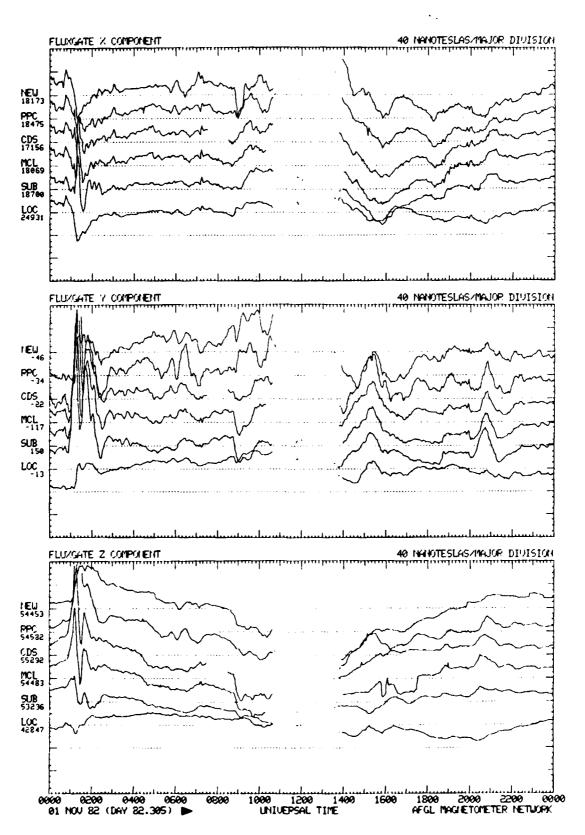


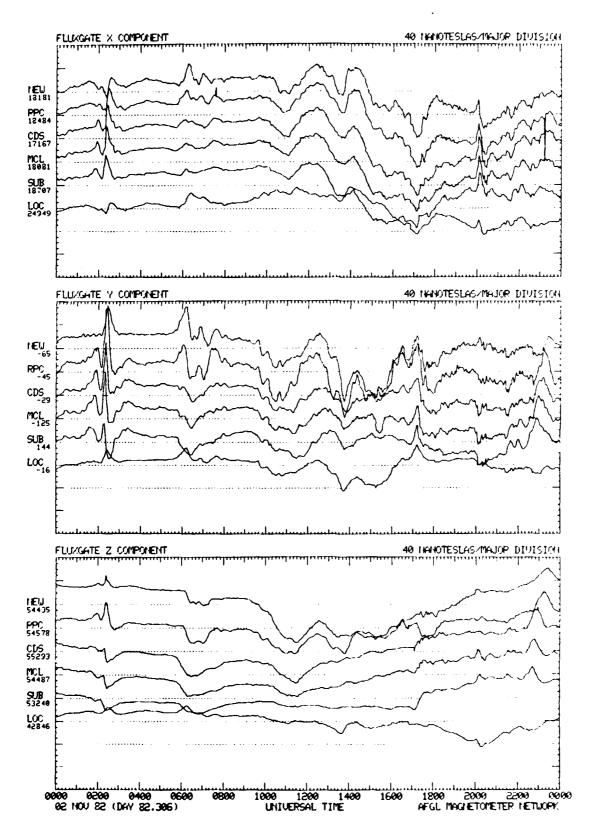


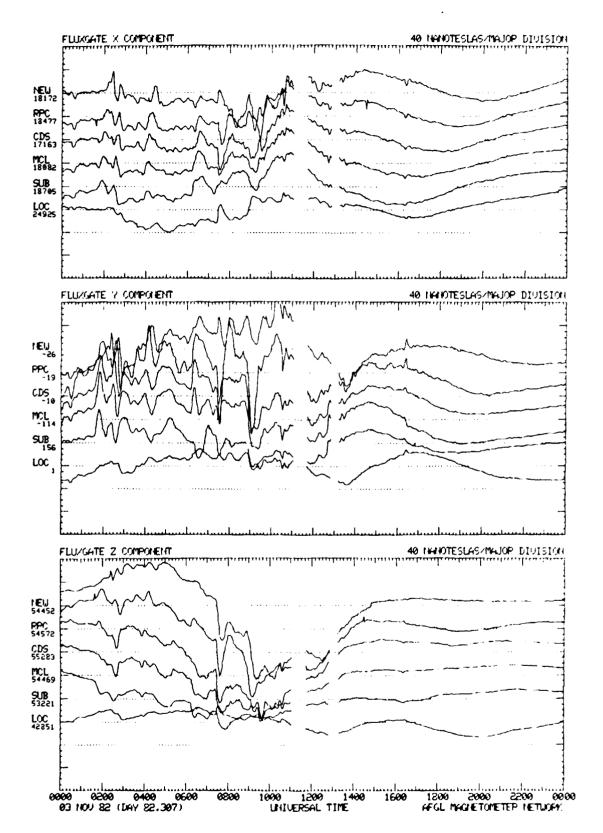
PROPERTY THE CALLACT TO THE PROPERTY OF THE PR

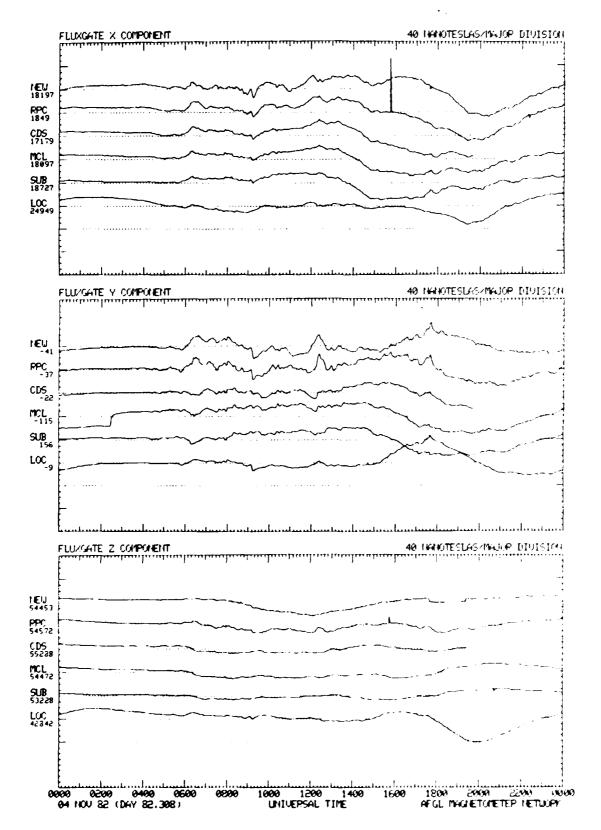


recovered represent represent sessions

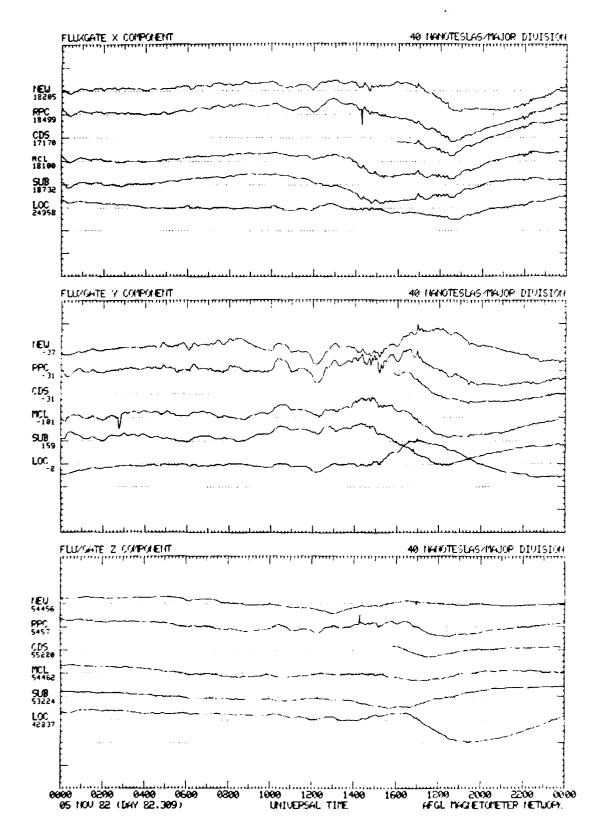


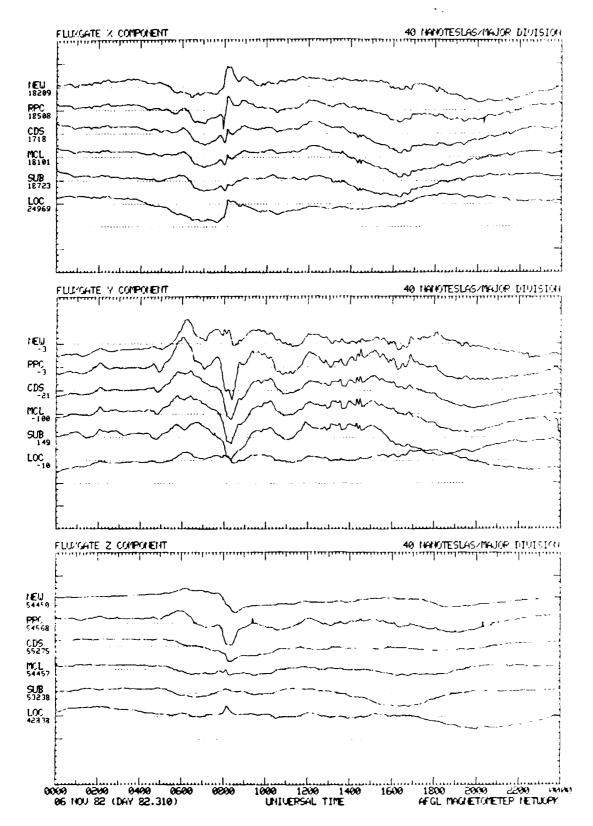


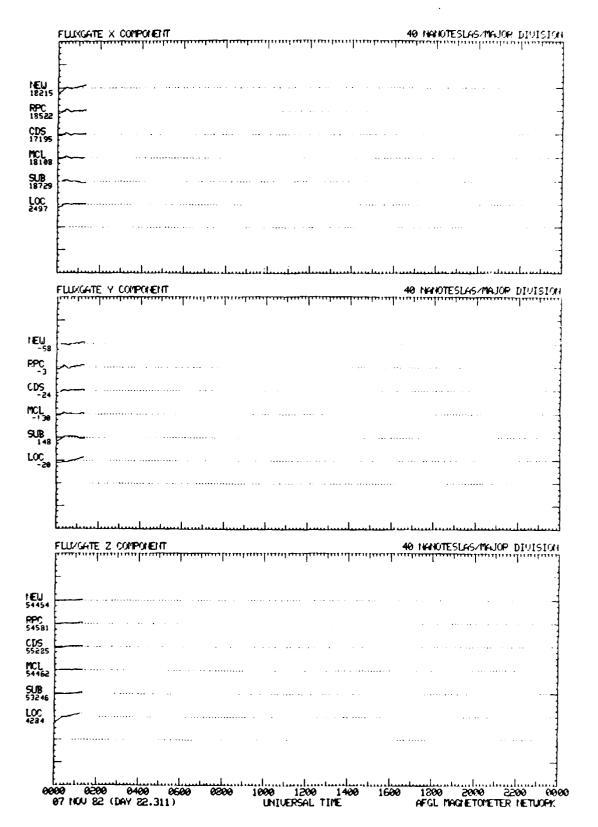


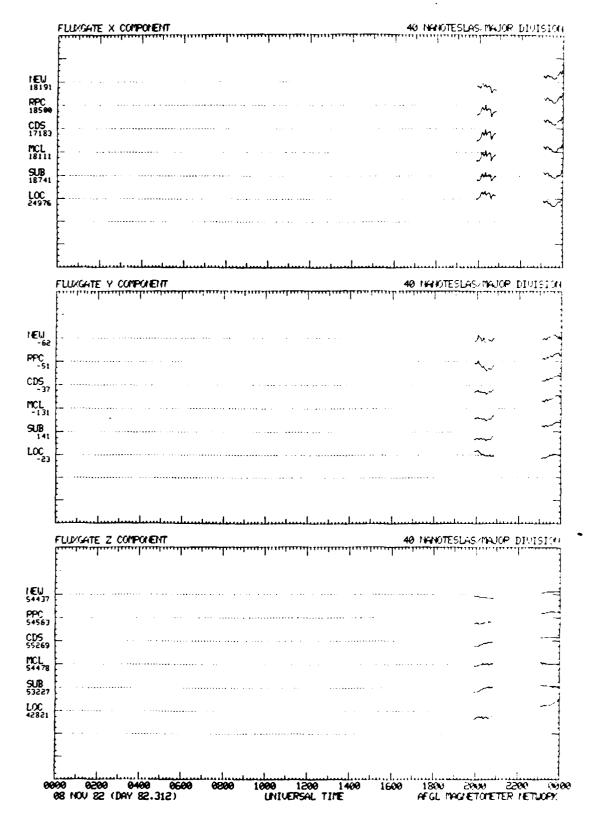


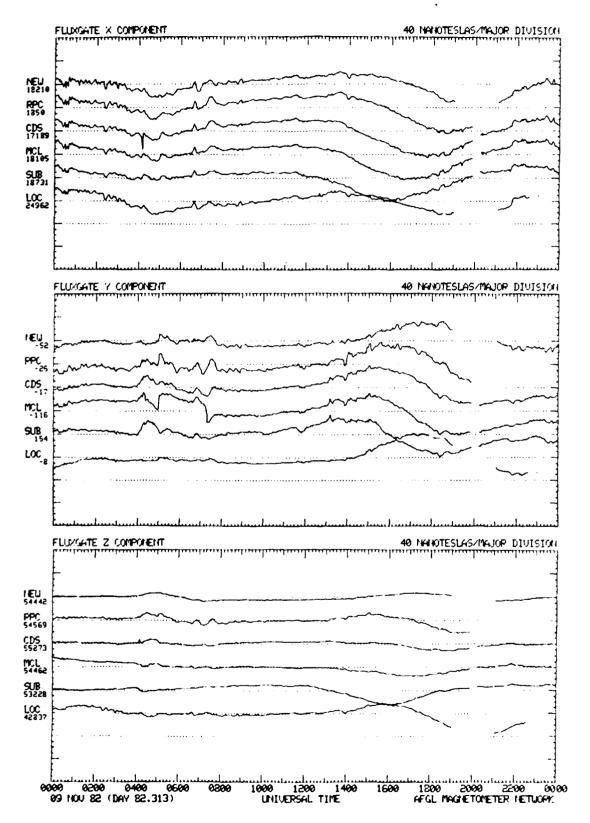
SEE CHANGE CHANGES BONNELL MANGETT SECTION CHANGES

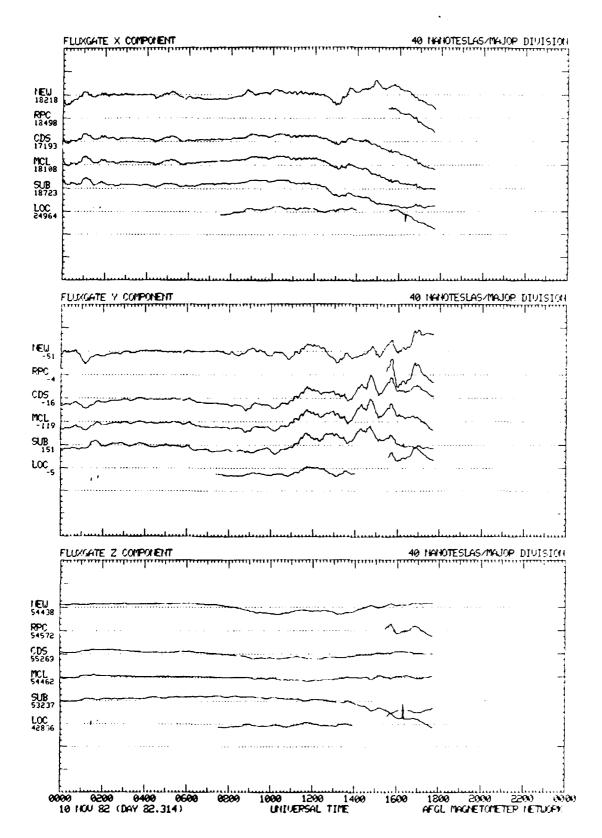


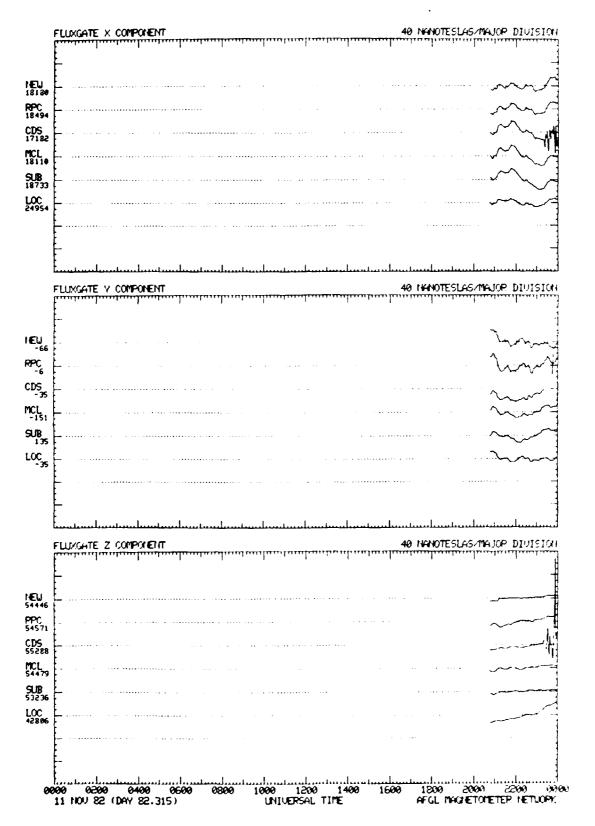


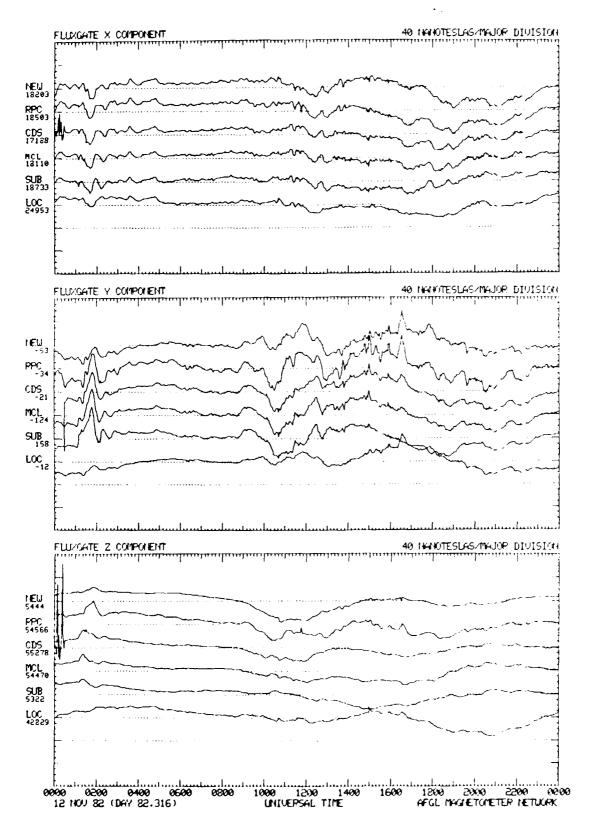




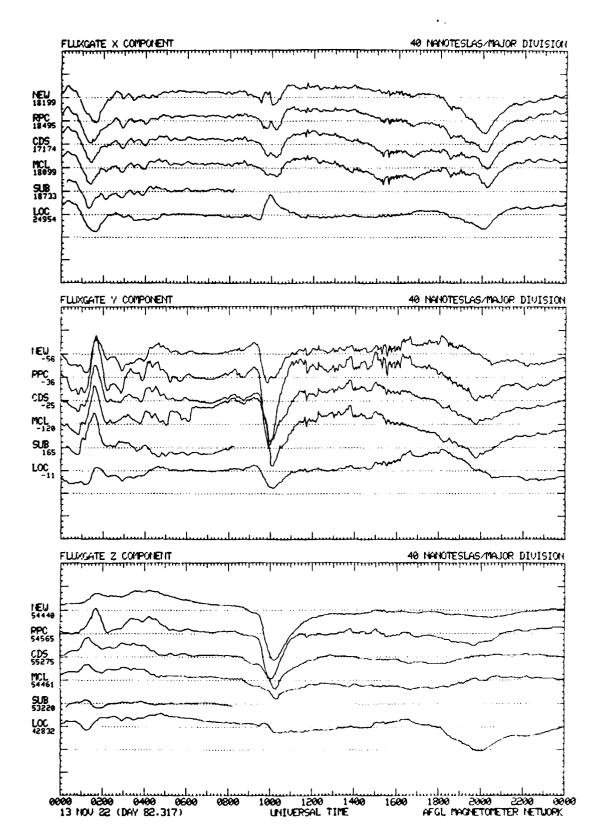




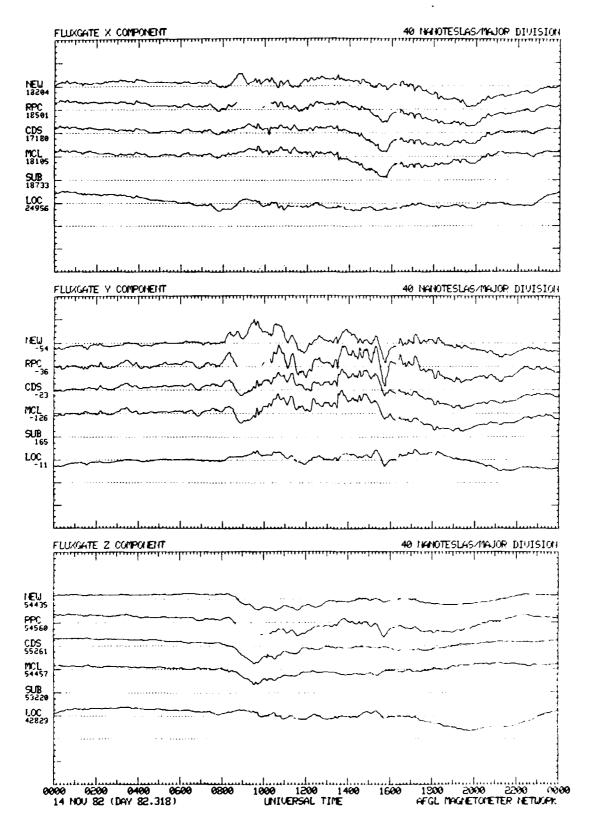




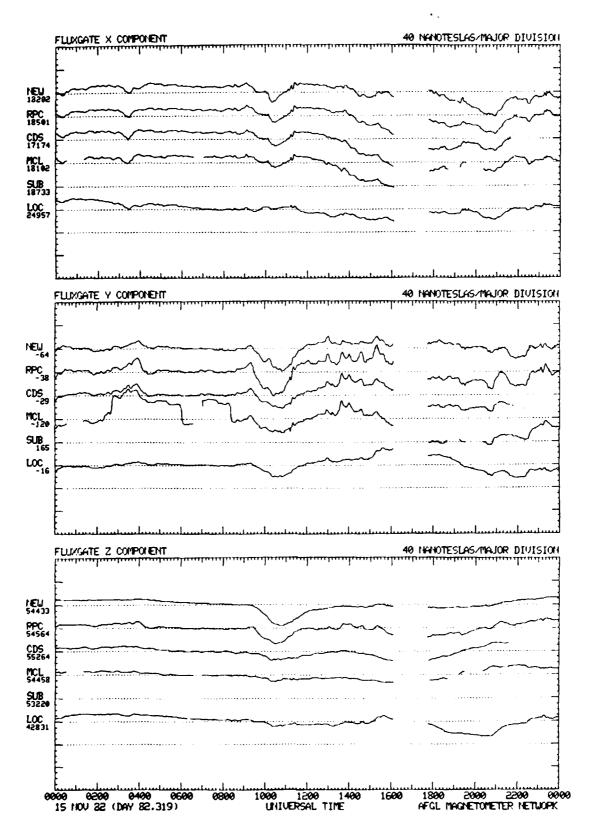
CONTRACTOR DESCRIPTION OF SECURITY SECURITY AND SECURITY OF SECURI



SOURCE PRODUCTS - PROGRAM BY SOURCE

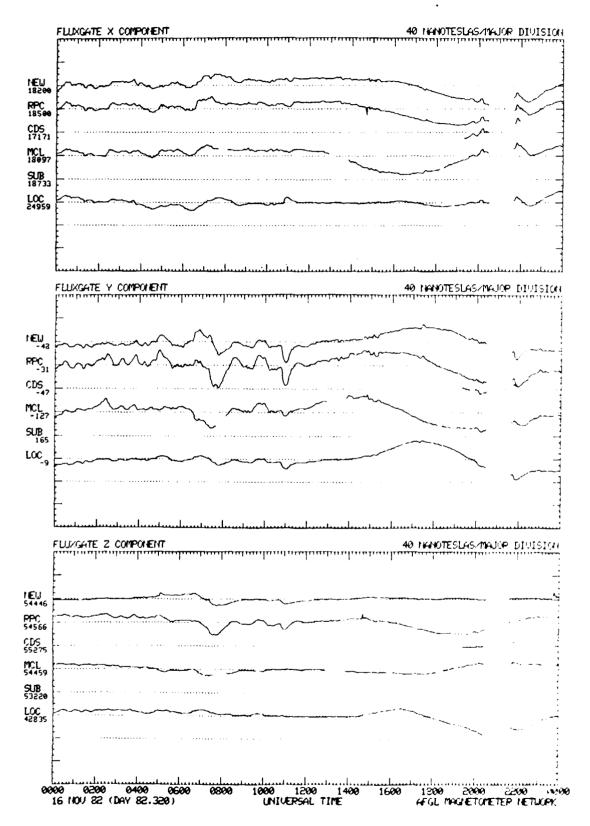


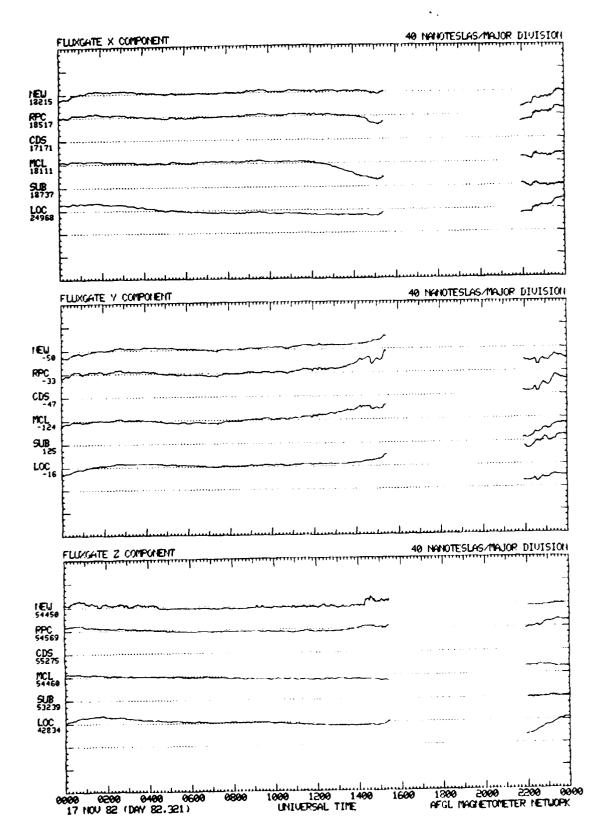
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

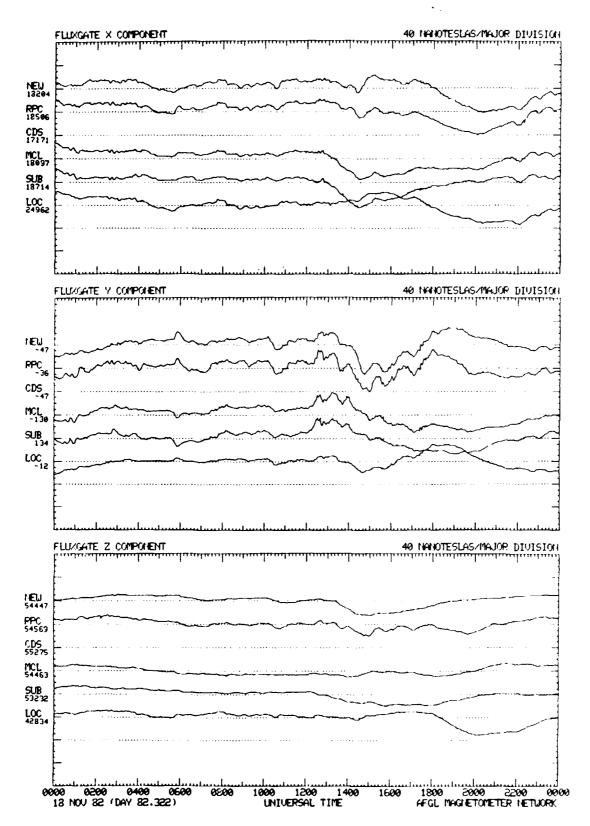


COMPANION STEELS ASSESSED

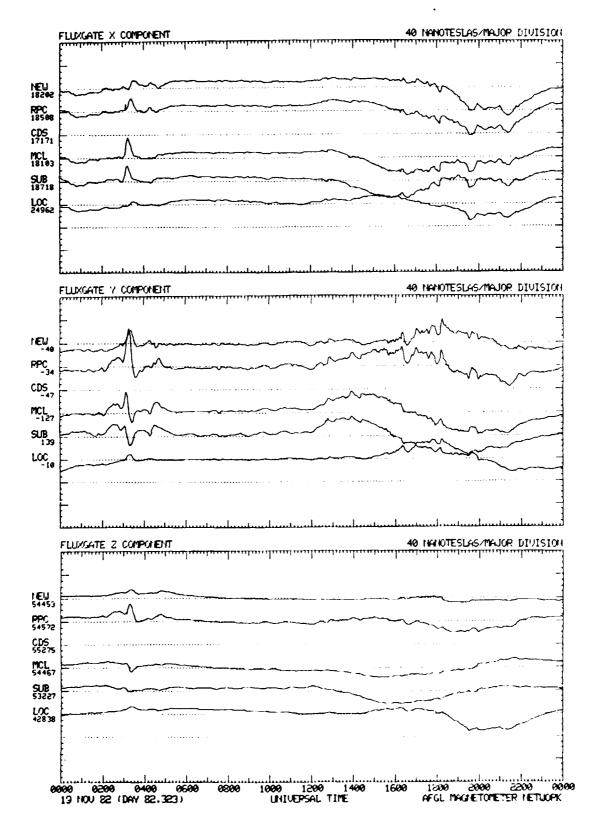
PRODUCTION OF THE PROPERTY OF

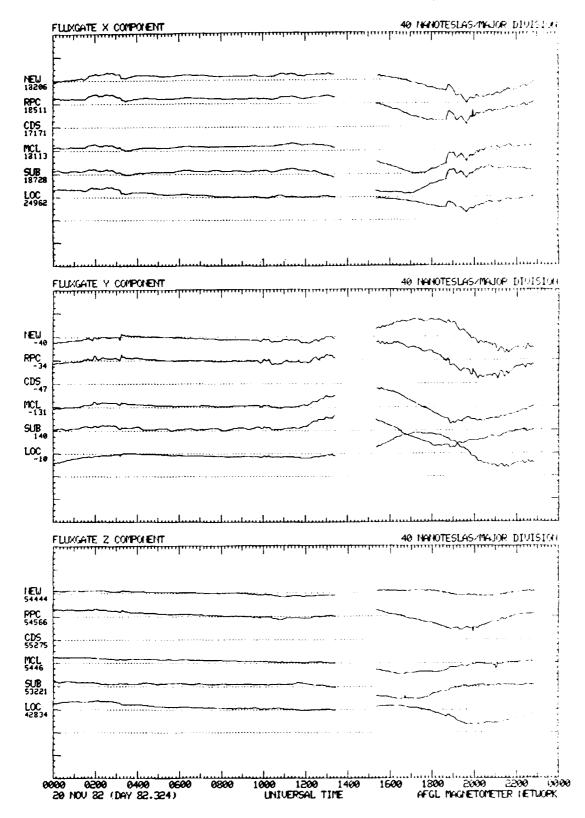




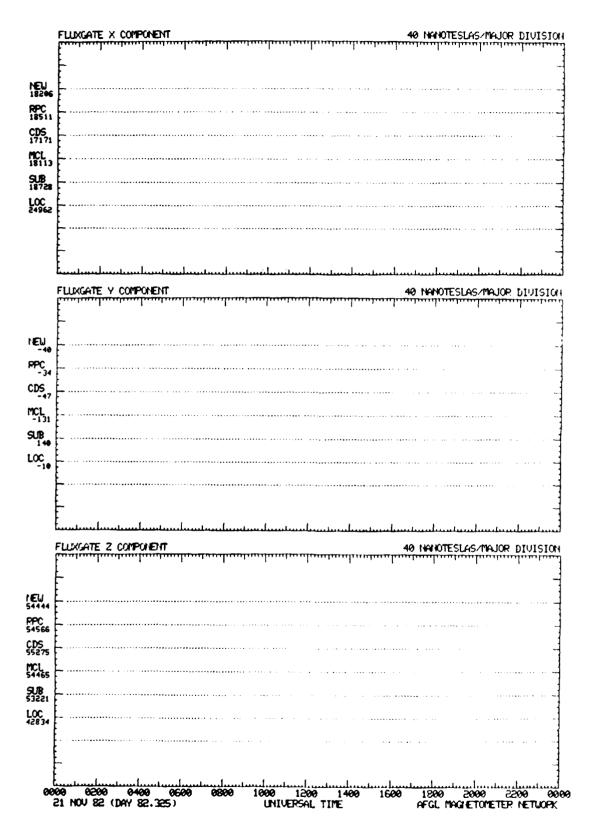


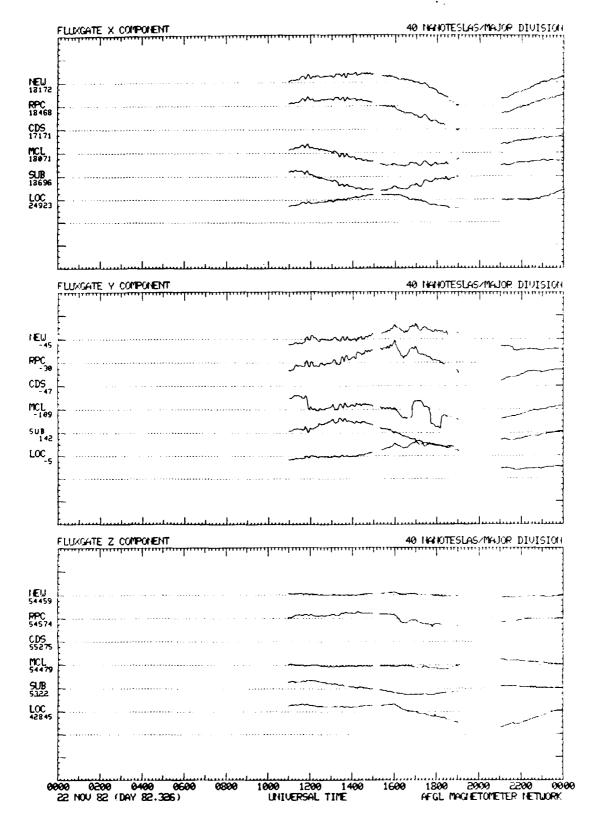
SAME TO STANK THE SAME WAS TO SEE THE SECOND SECOND

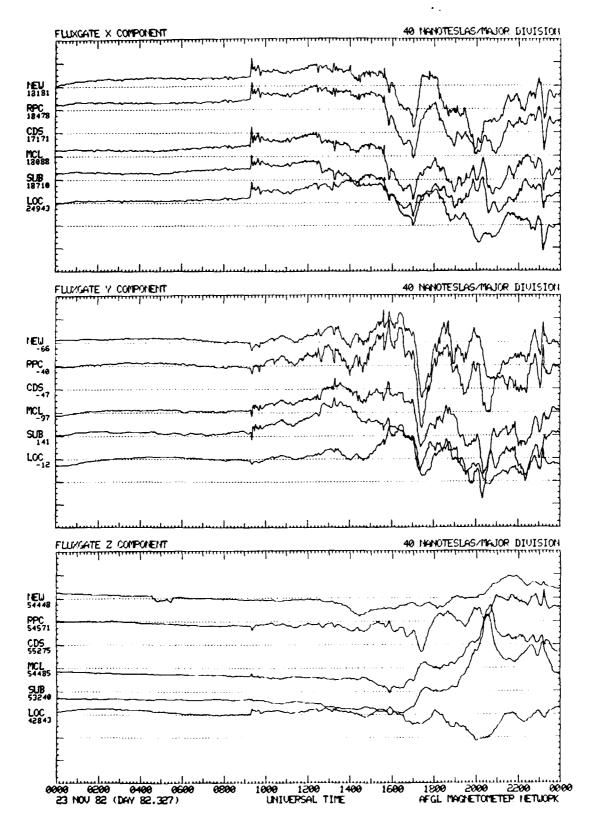


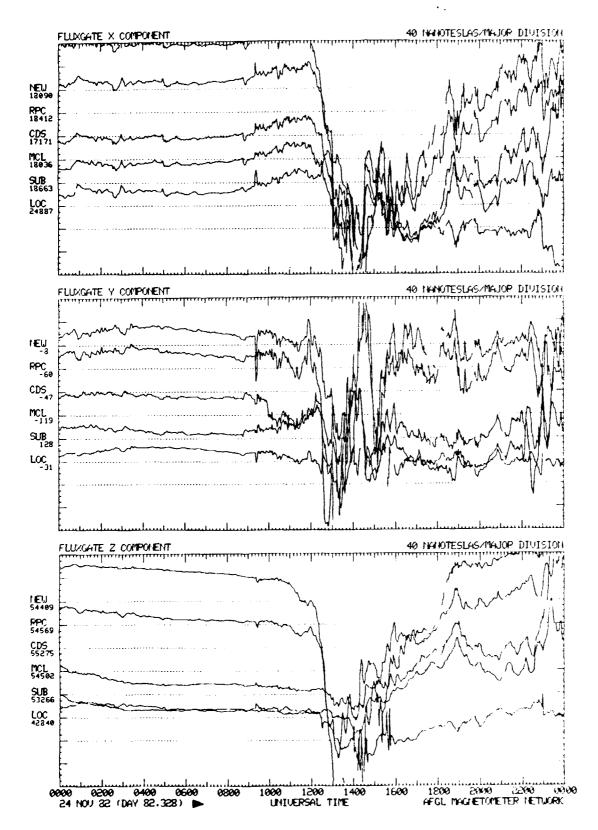


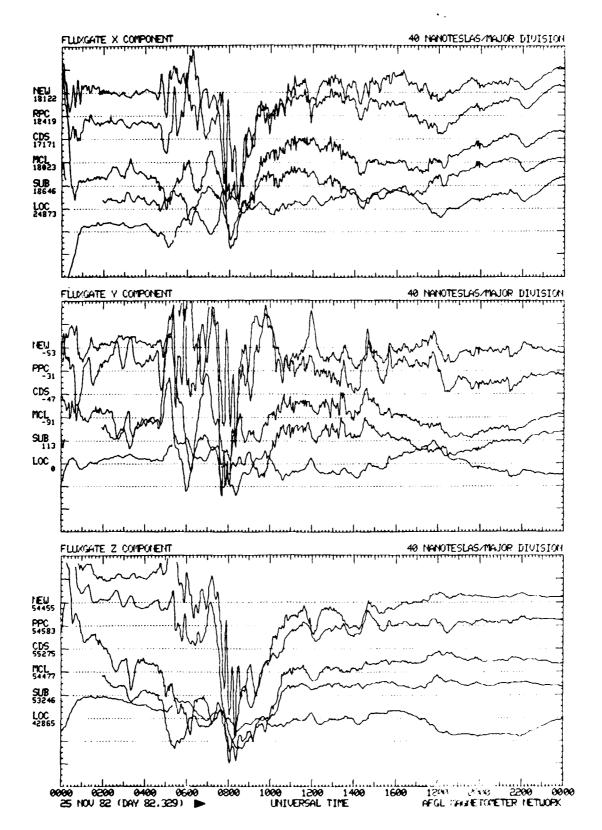
てきたアンシンでは、それのころのでしていたないではない。他のなどのは、はは、日本では、

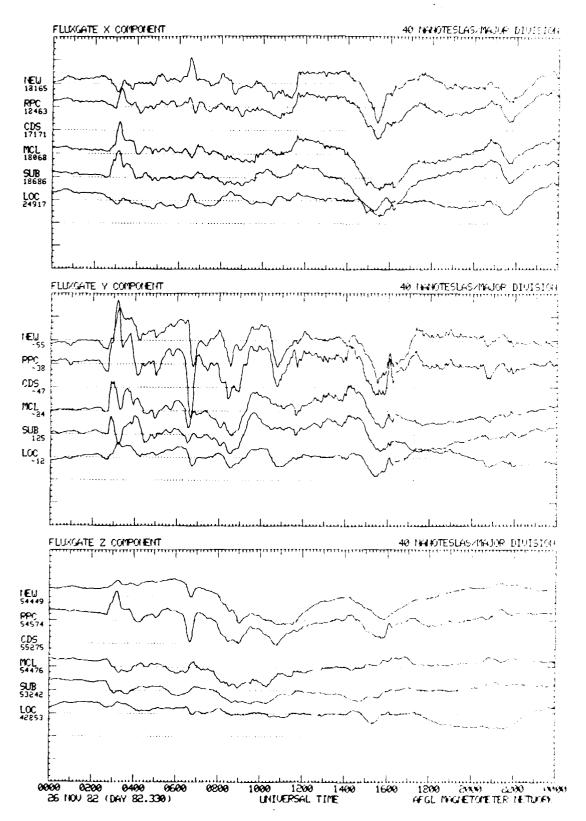


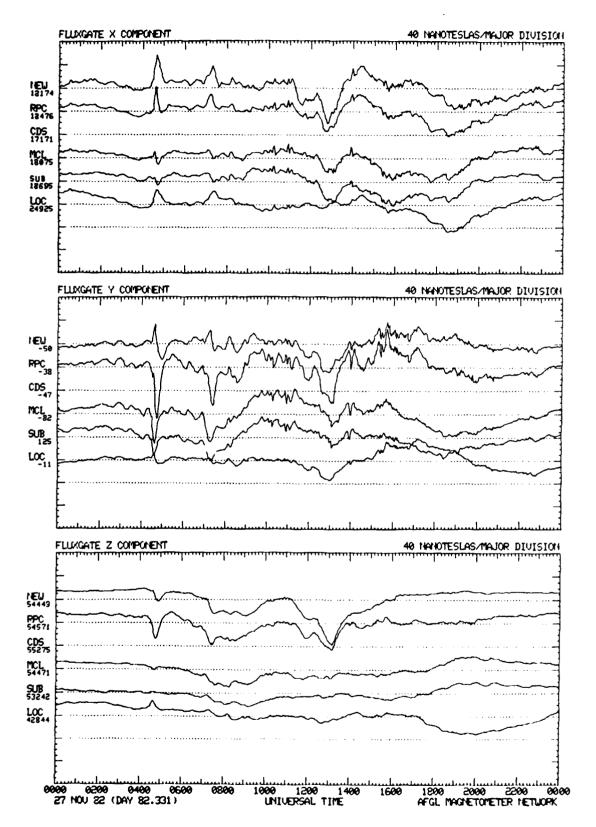






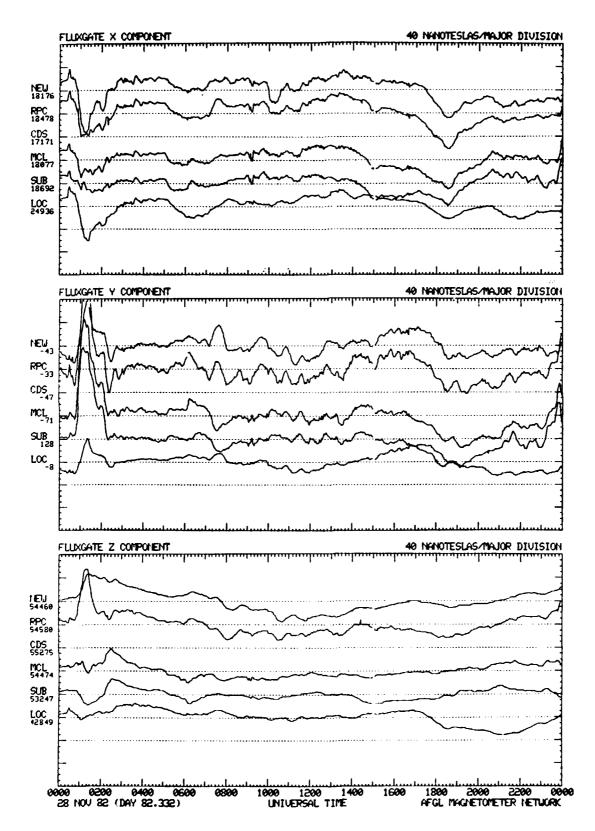




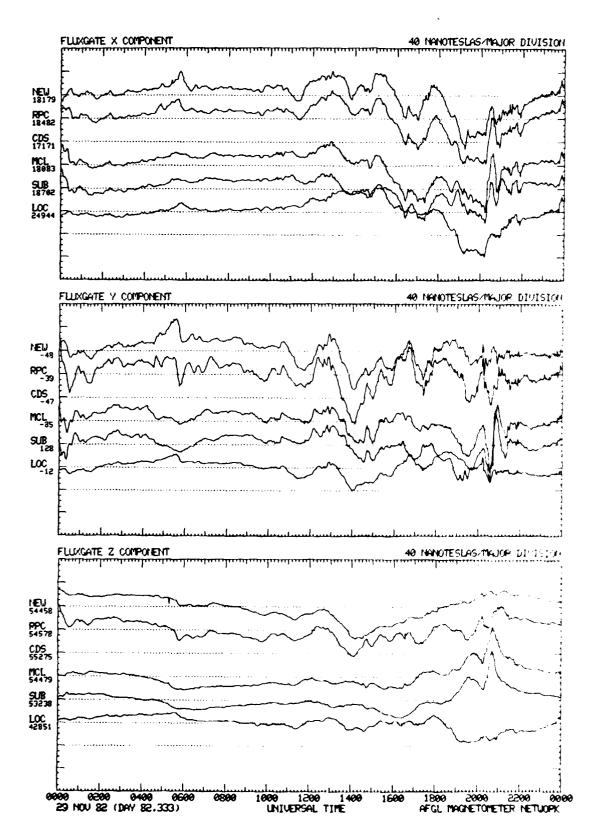


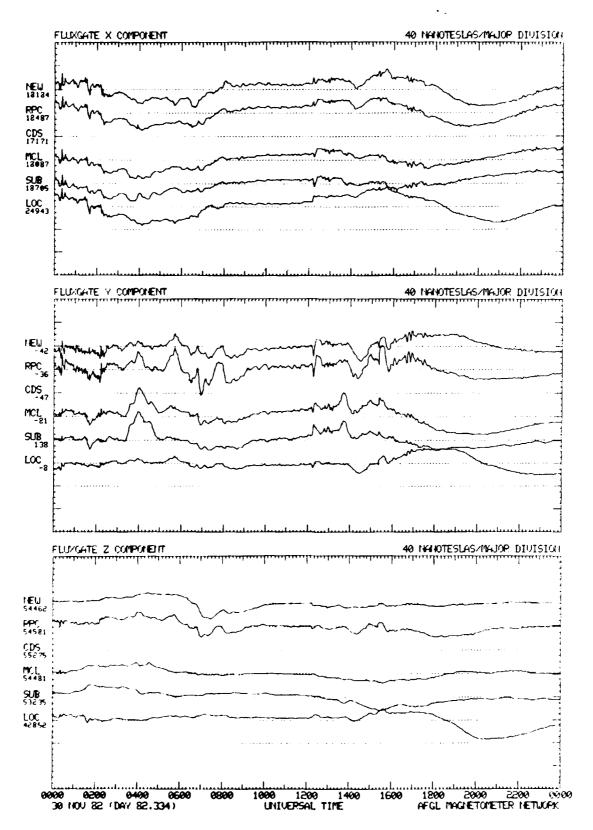
Secreta sesses ensesses environes

Transport Proposition (Percentage)

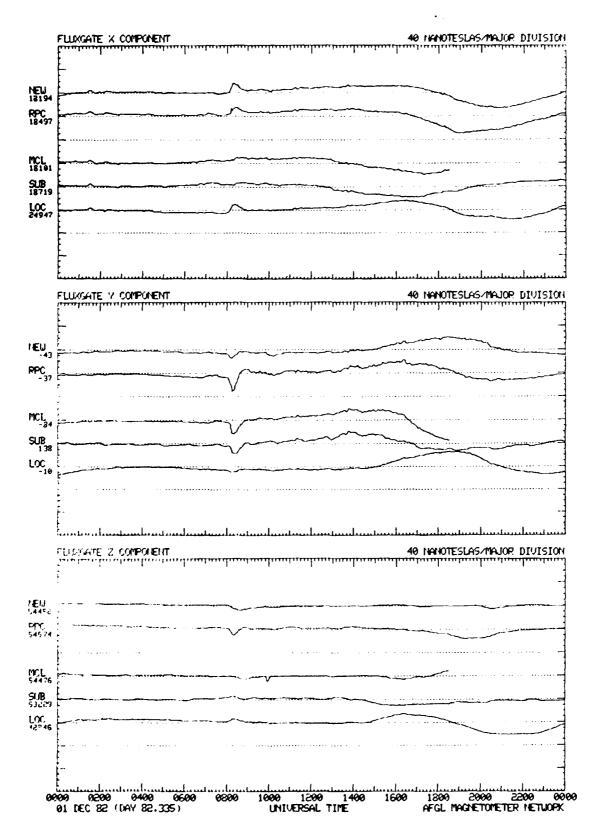


A PARAGORI I REPORTERIO PERSONARIA MERCANIZZO A PARAGORIA MENSONA ANDONOMIA

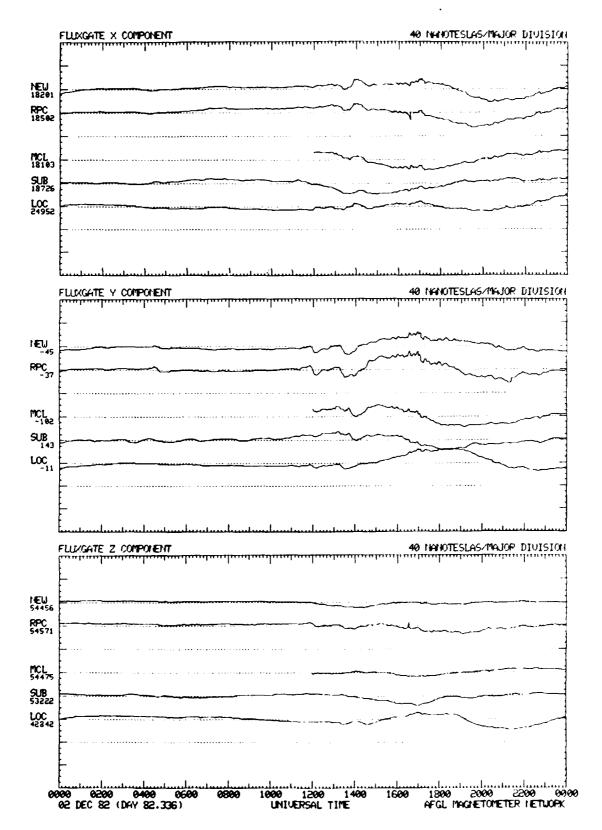




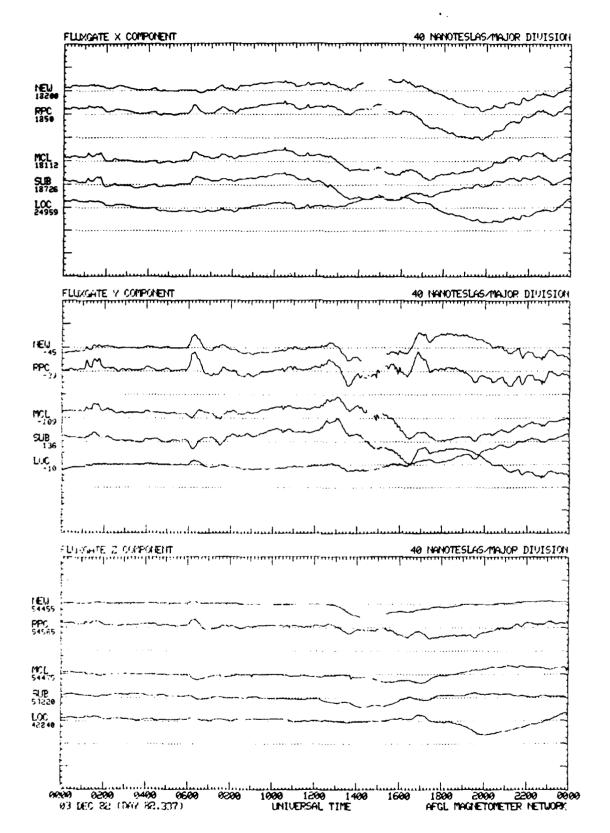
Paragonal Paragonal Reseases. Sessesses, messesses in the sessesses



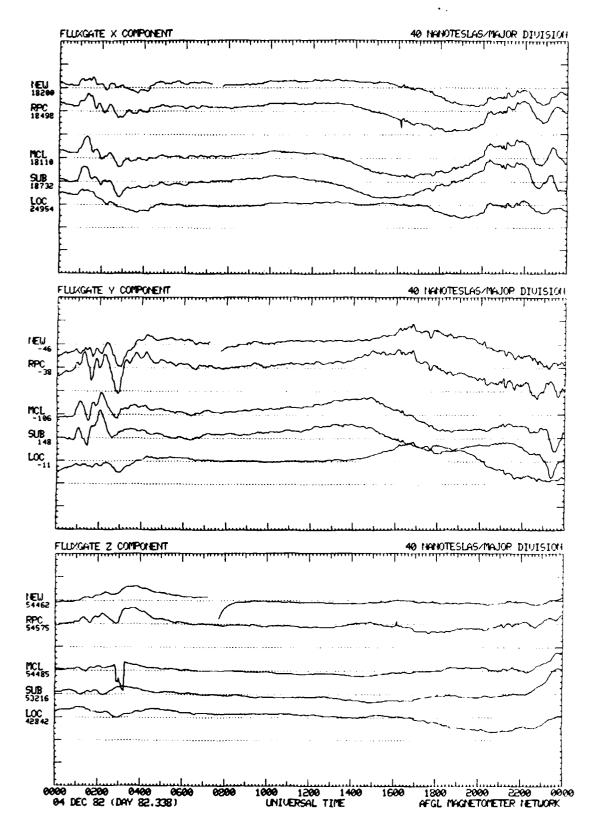
PARTIES DESCRIPTION RESERVES EXCENTED DESCRIPTION

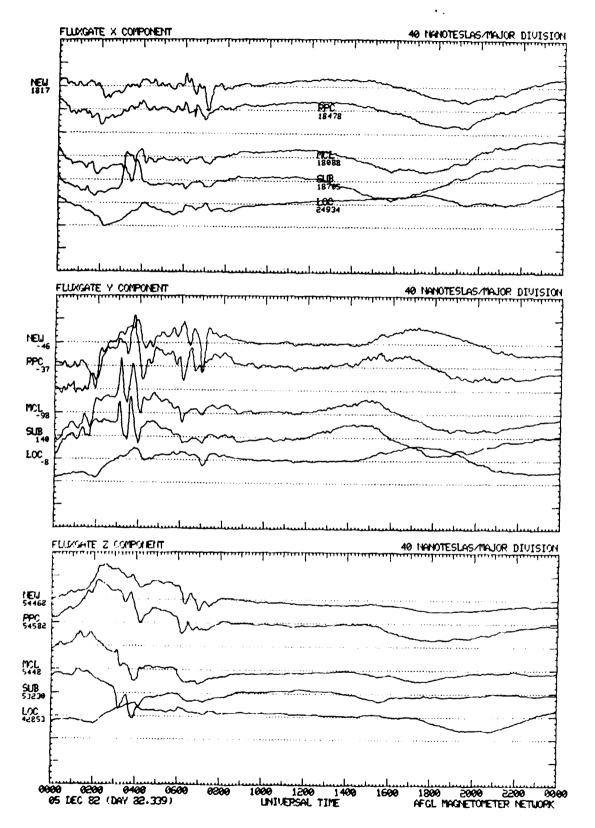


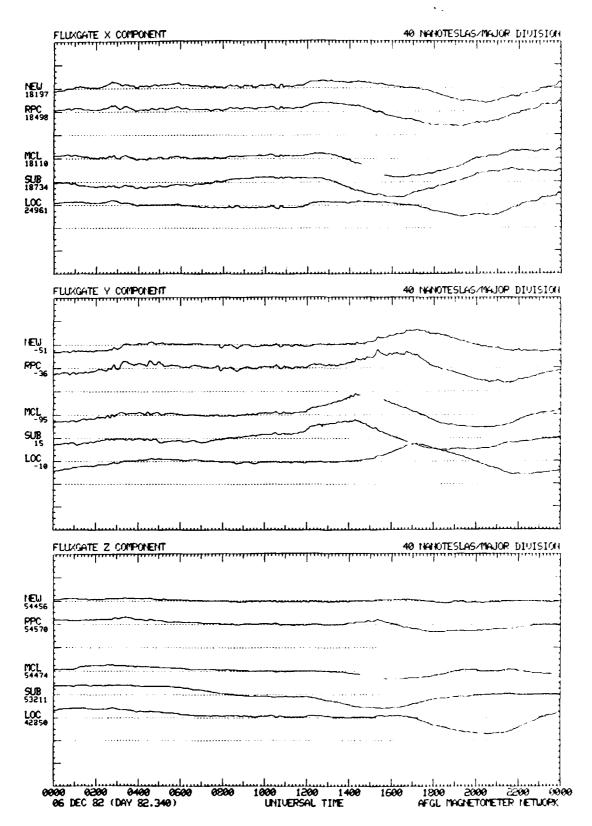
THE PROCESS OF THE PR

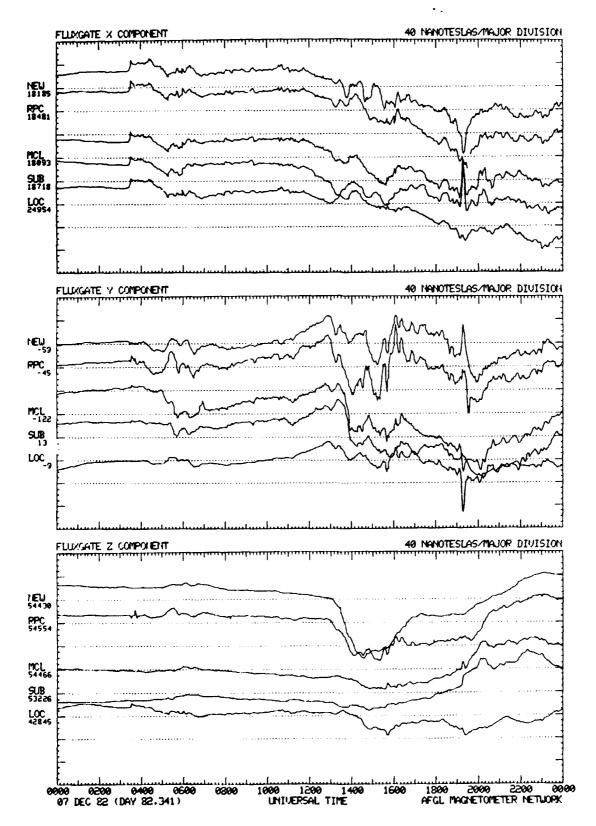


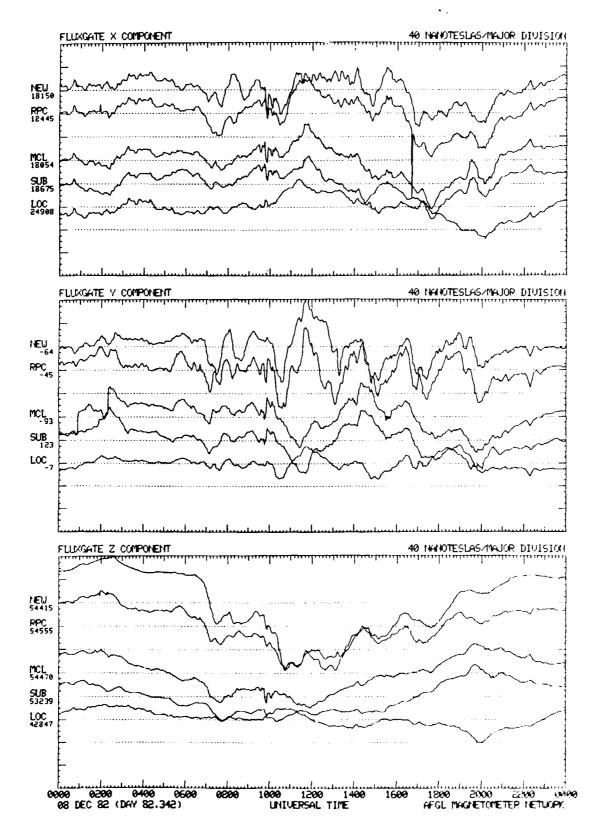
APPROVING COURSE PROPERTY STORY DESCRIPTION



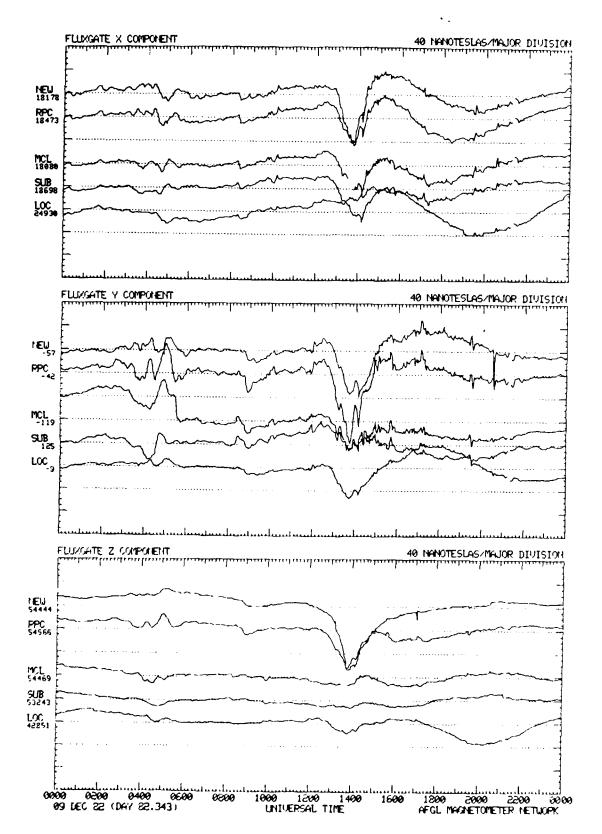


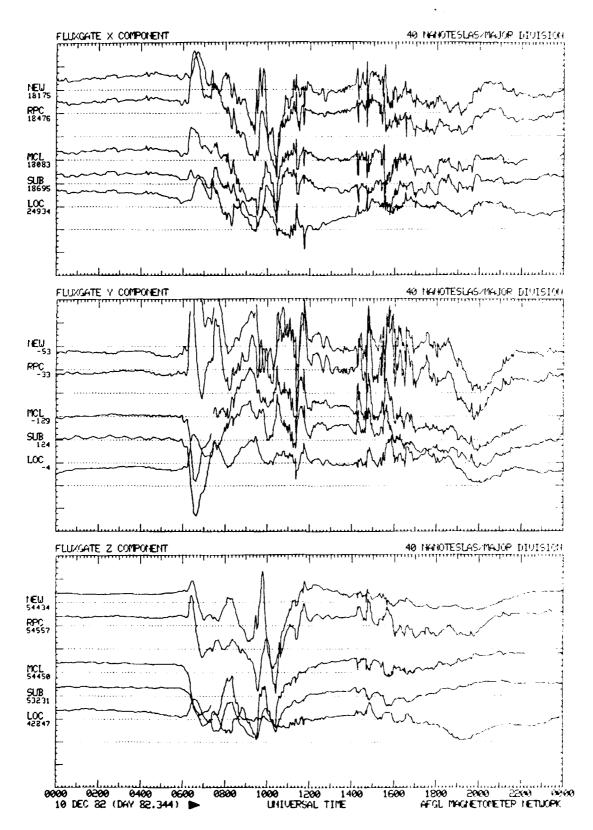


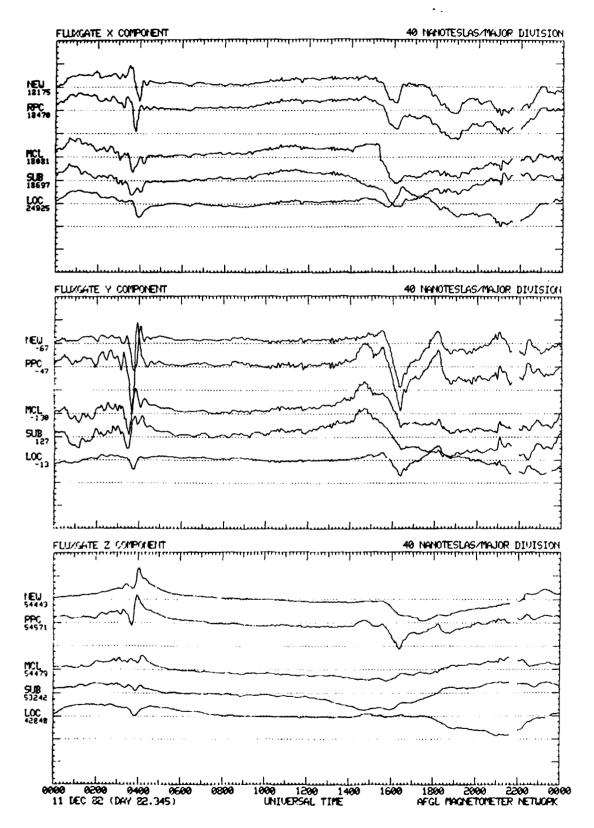


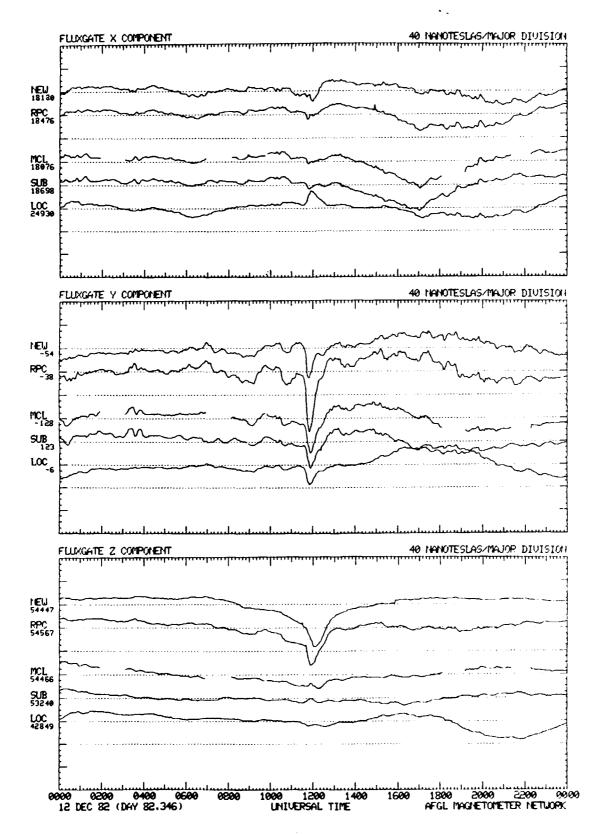


であるとなっていることでは、これではない。これではないできませんがある。

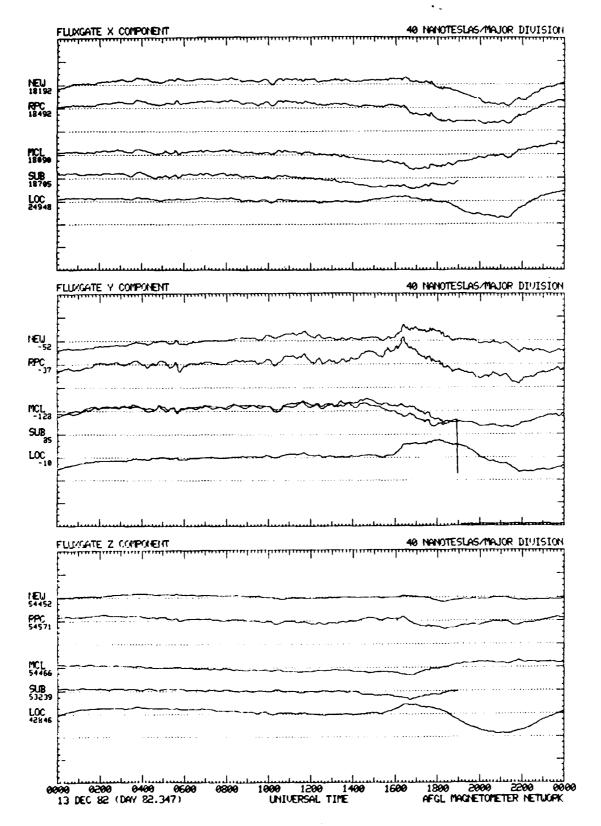


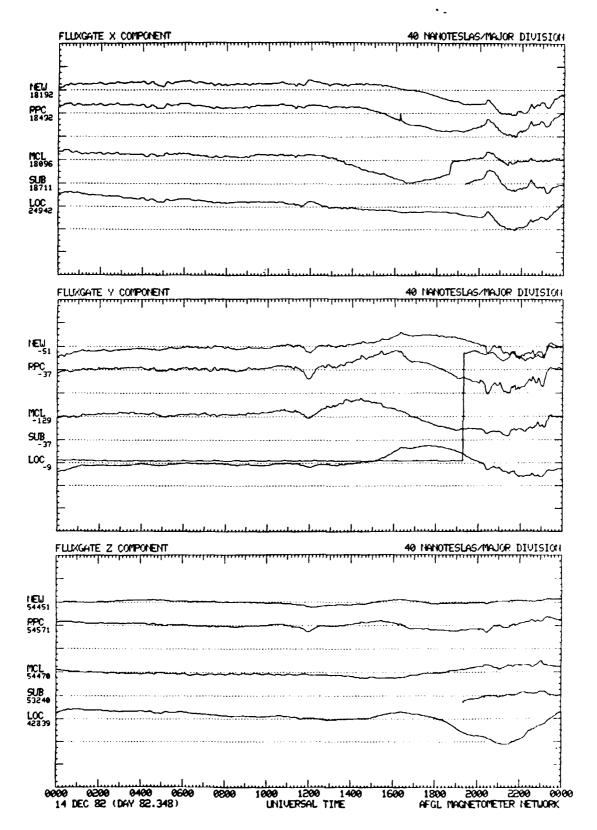




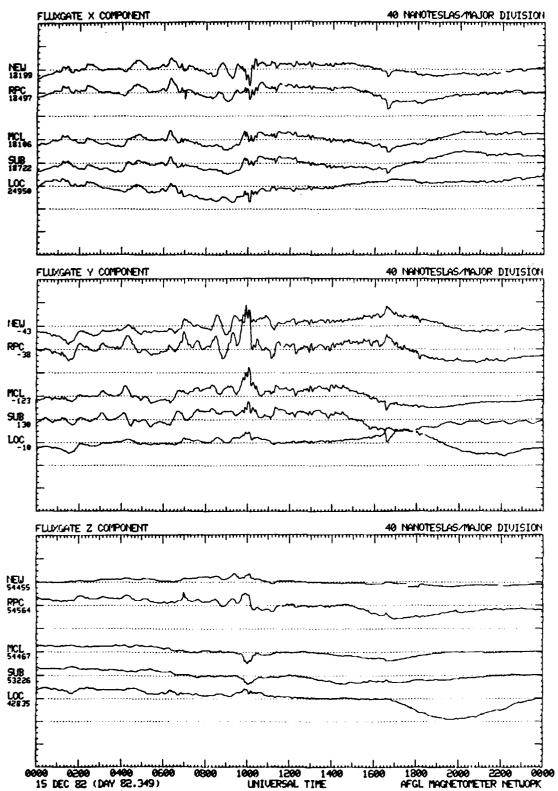


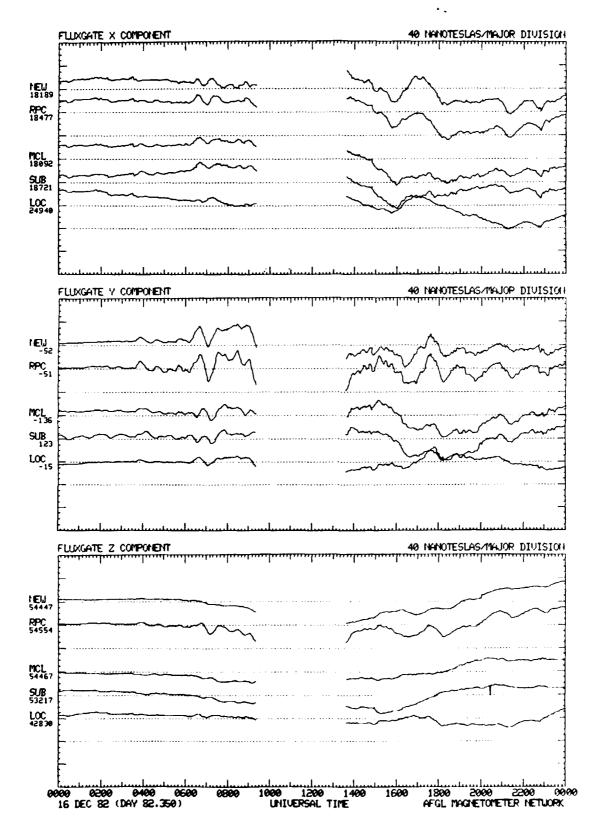
PERSONAL PROPERTY OF SERVICE AND SERVICE AND SERVICE AND SERVICE AND SERVICES AND S

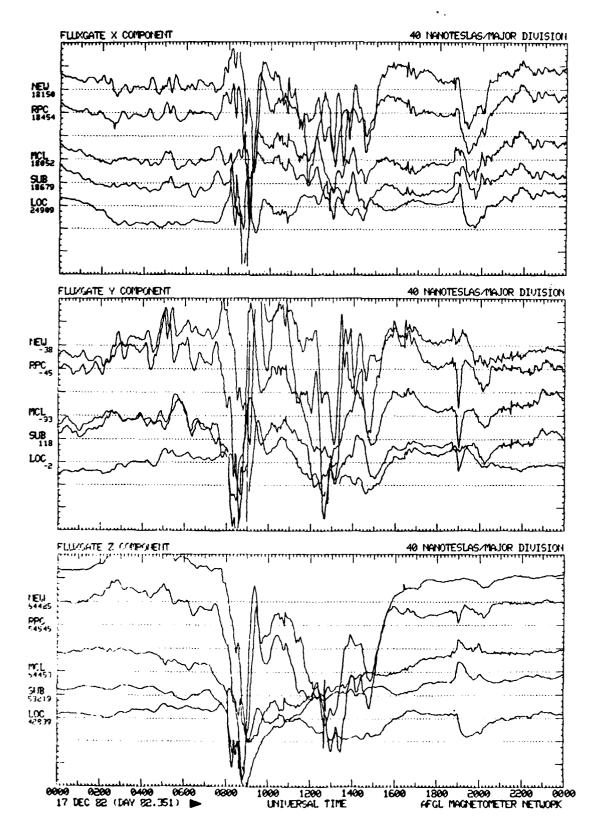




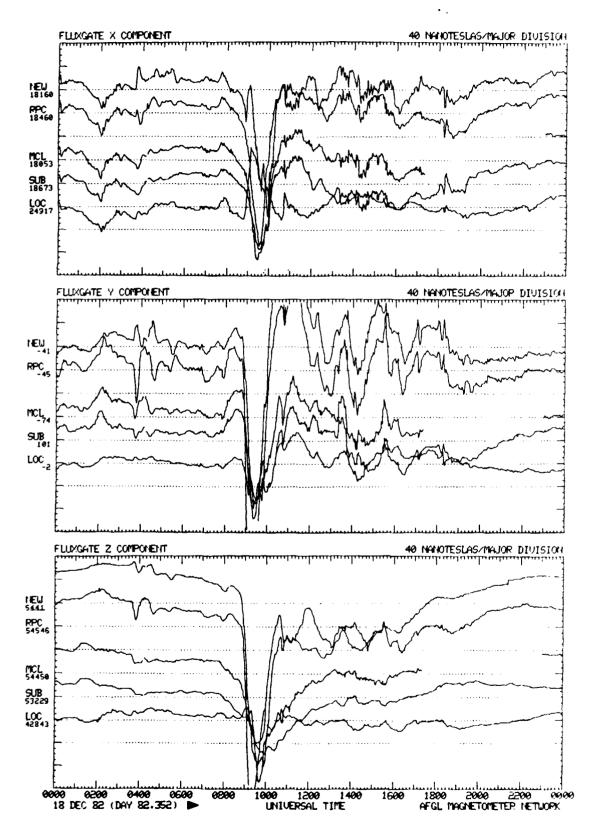
CONTRACT CONTRACT AND SECURITY AND SECURITY OF SECURITY S

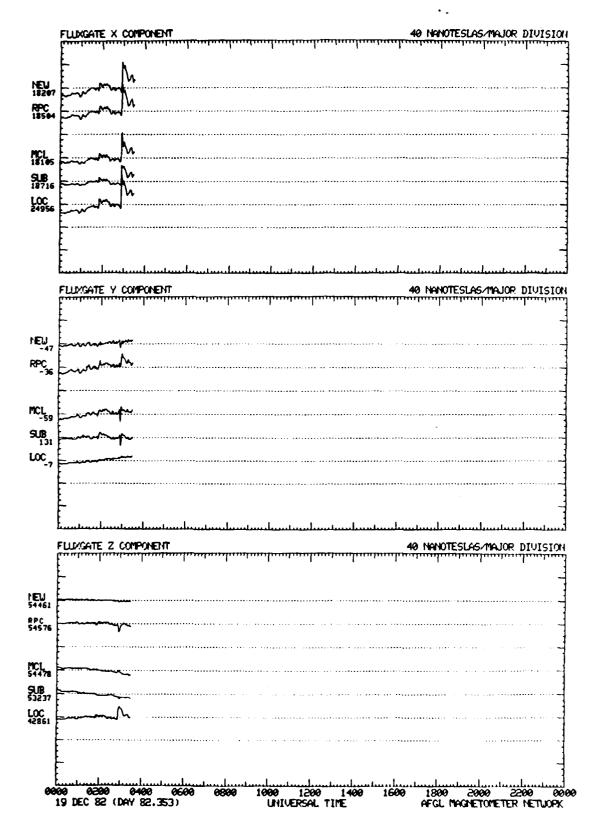




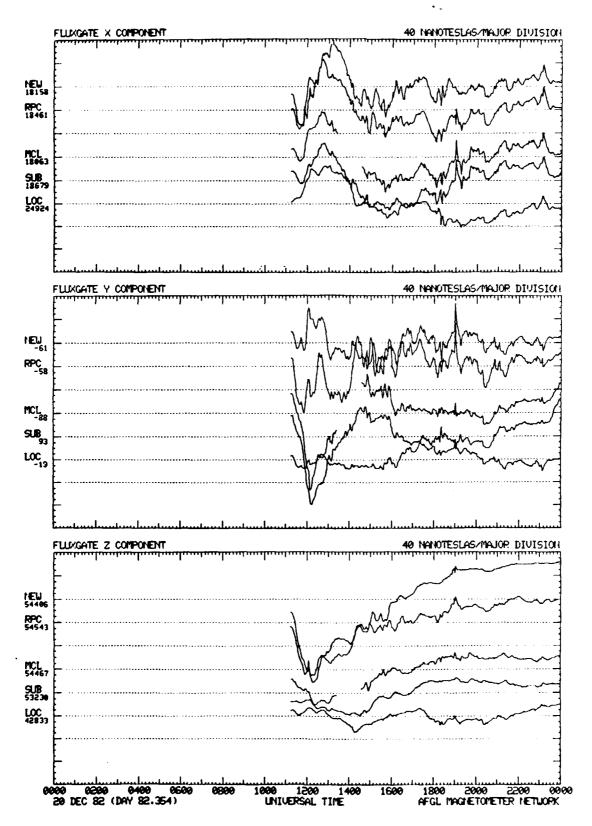


88888 88888 888

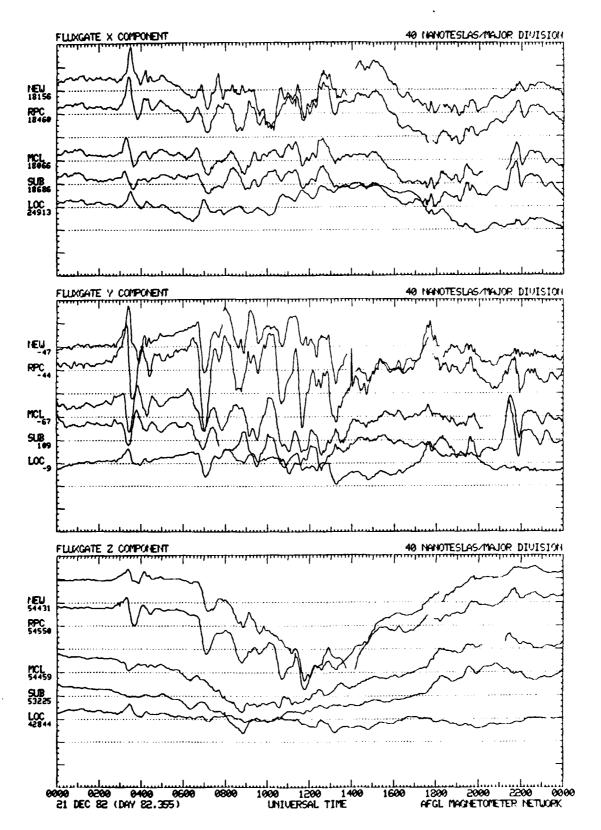


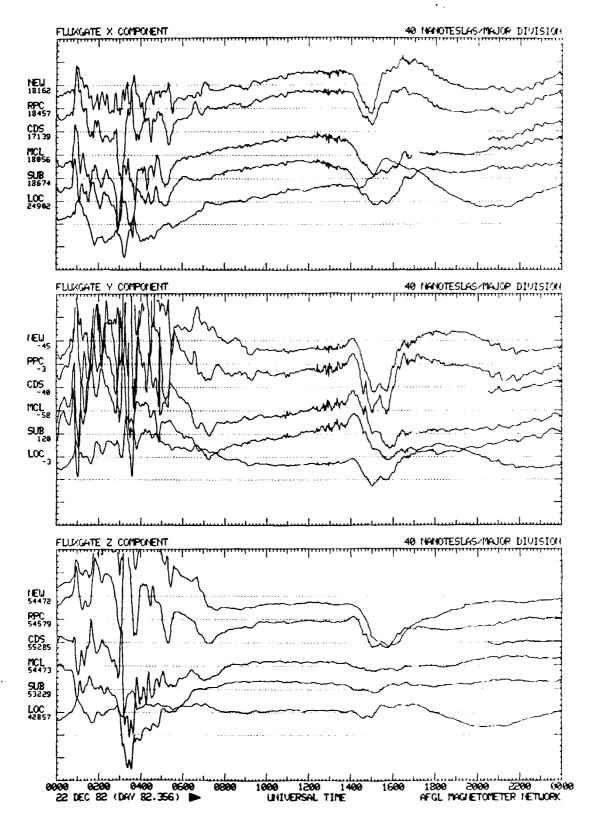


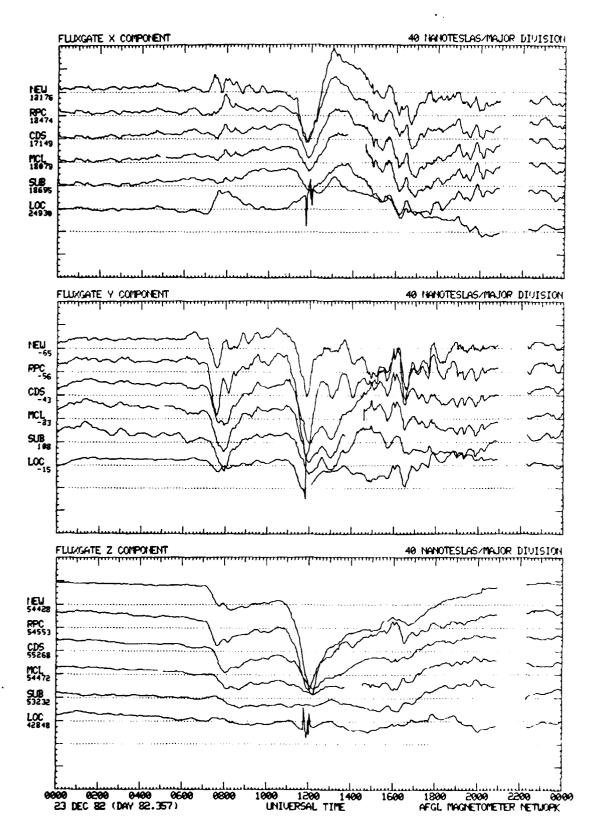
MONTH OF THE PROPERTY OF THE P



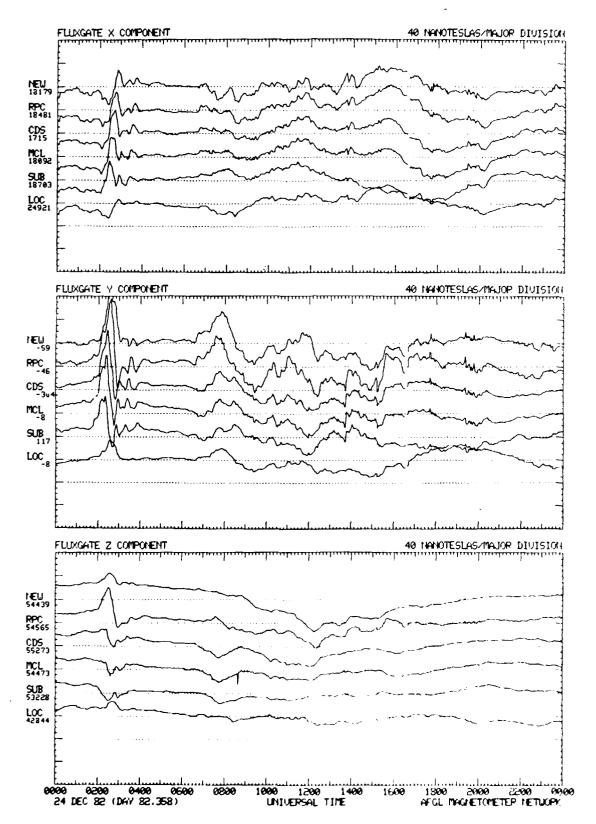
であれているとは、これのもののののは、まずののではないできた。 では、これのできた。

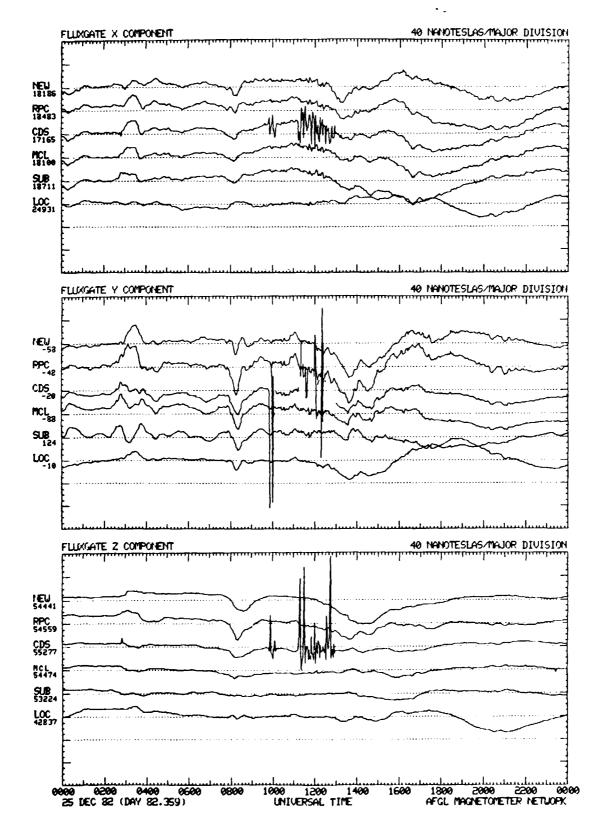


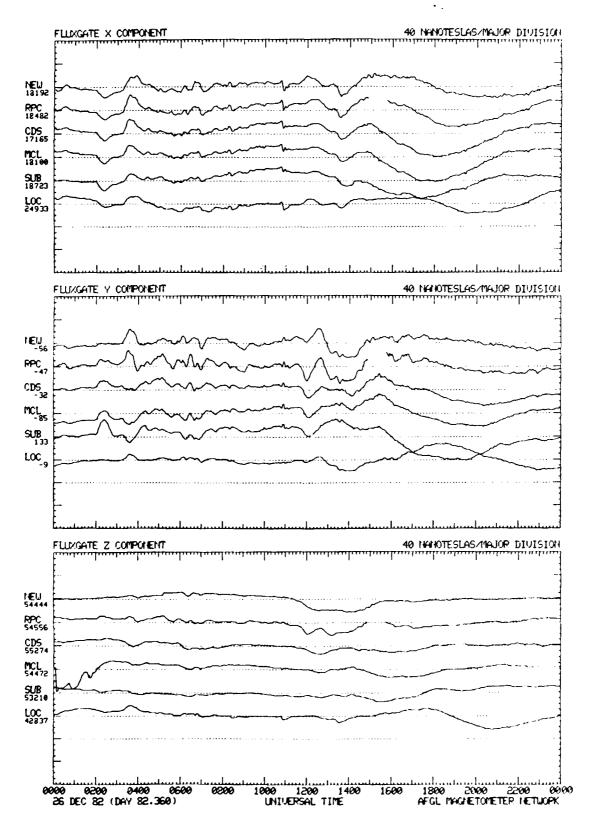




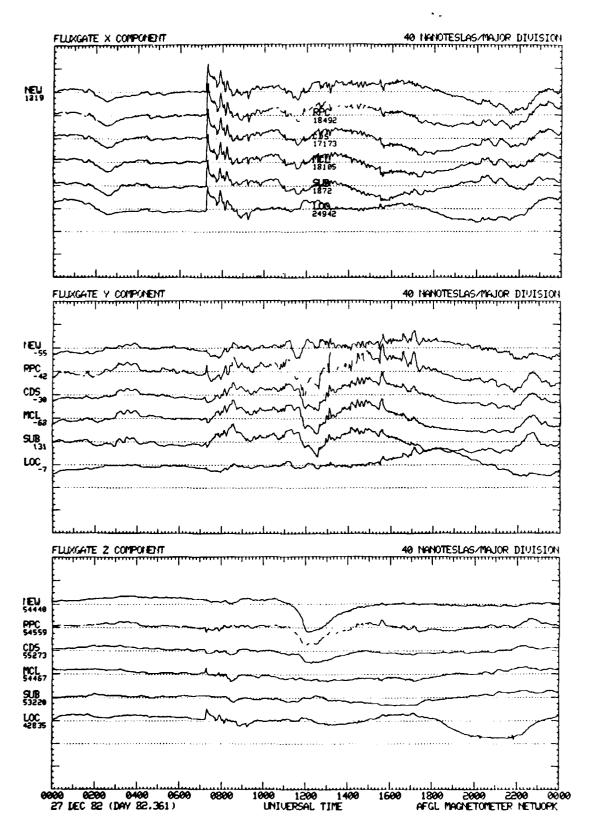
PROGRESSI RESERVATOR PROGRESS PROGRESS PROGRESS OF THE PROGRES

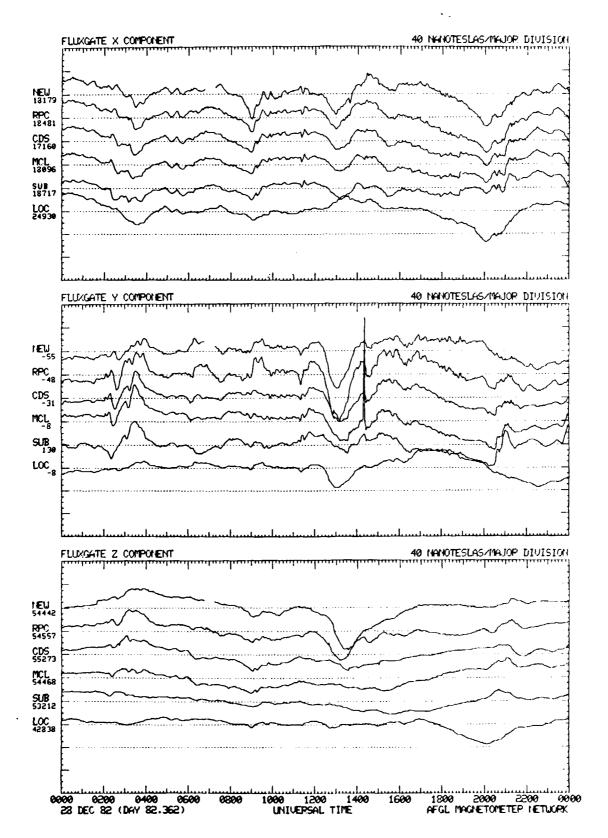




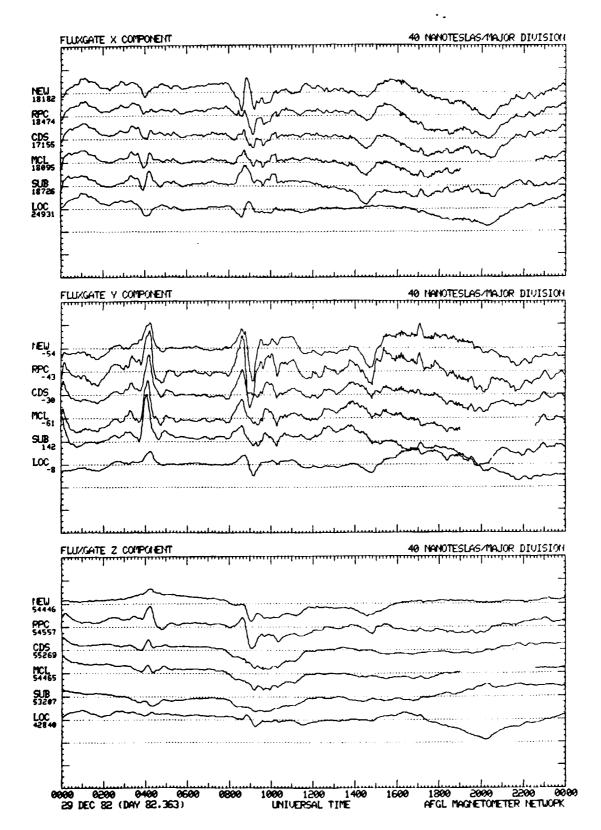


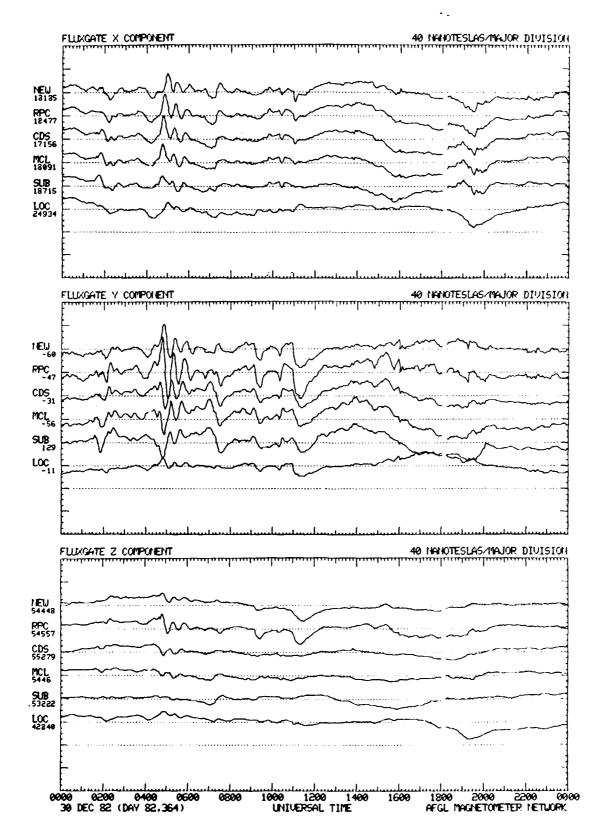
PROCESSES OF CARROOM ASSESSED FOR CARROOM SEEDEN FOR CARROOM PROCESSES (INVESTED IN CARROOM)



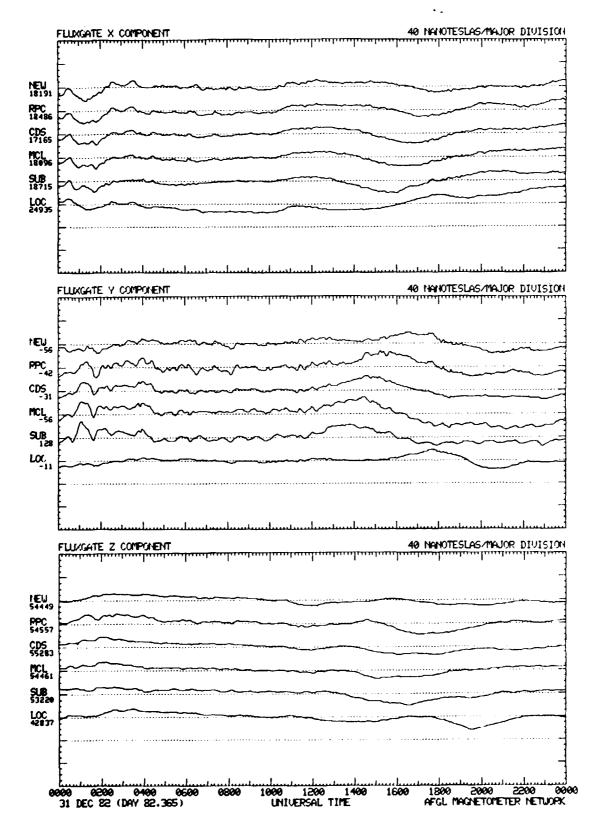


THE PERSON OF TH





PROPERTY NAMED BESSELVE AND STREET, STREET,



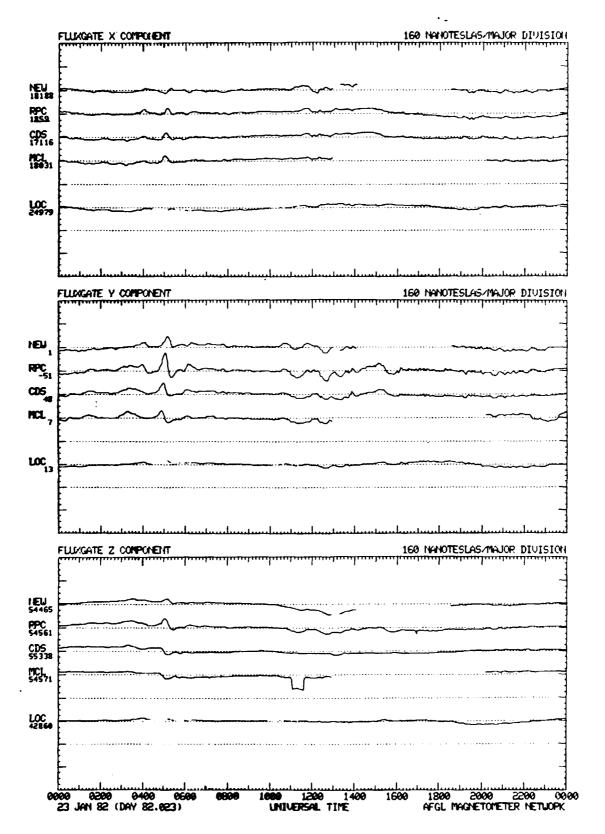
PROCESSES RECECCE RELEASE PROFITE RECEIVED SECURIOR FOR

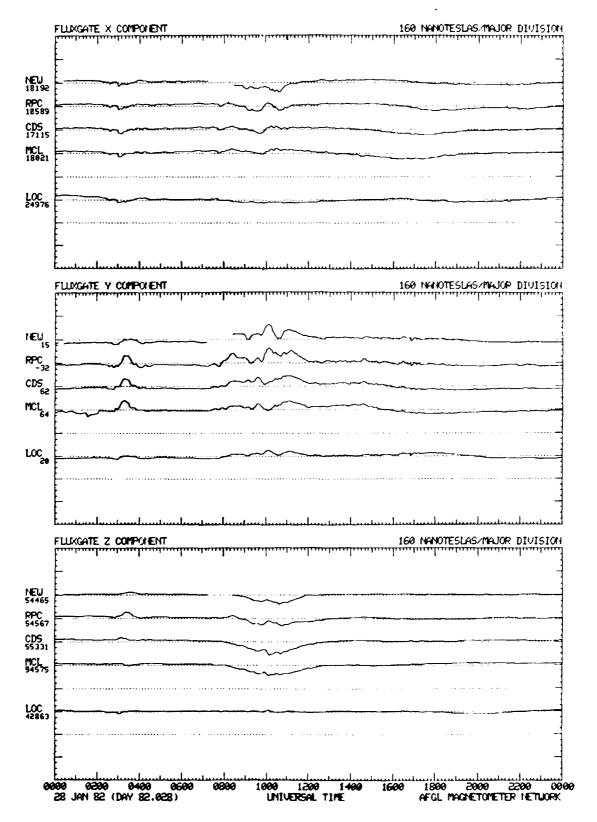
endoned medicalism accessors becaused

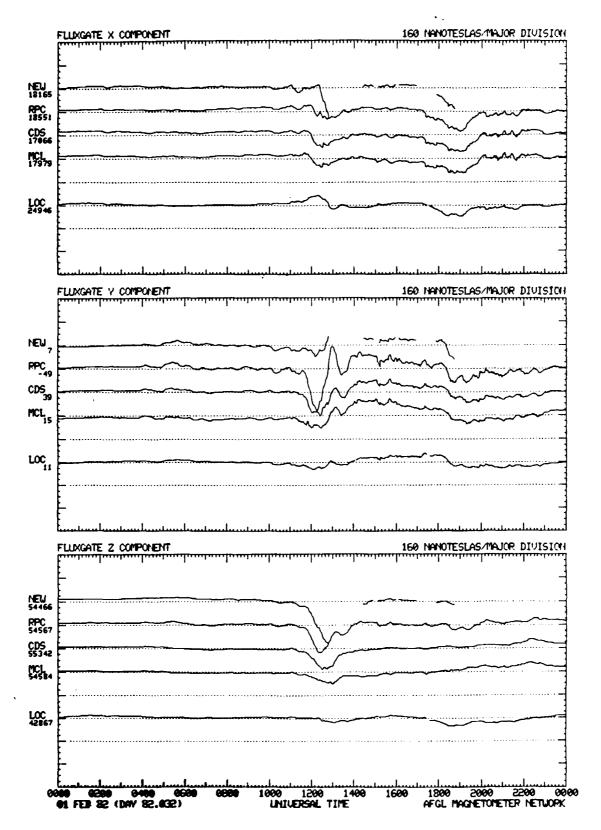
8. SUPPLEMENTARY PLOTS AT REDUCED AMPLITUDE

This section presents a stacked-magnetogram plot for each of the following days of 1982, using an amplitude scale of 160 or 400 nT per major division:

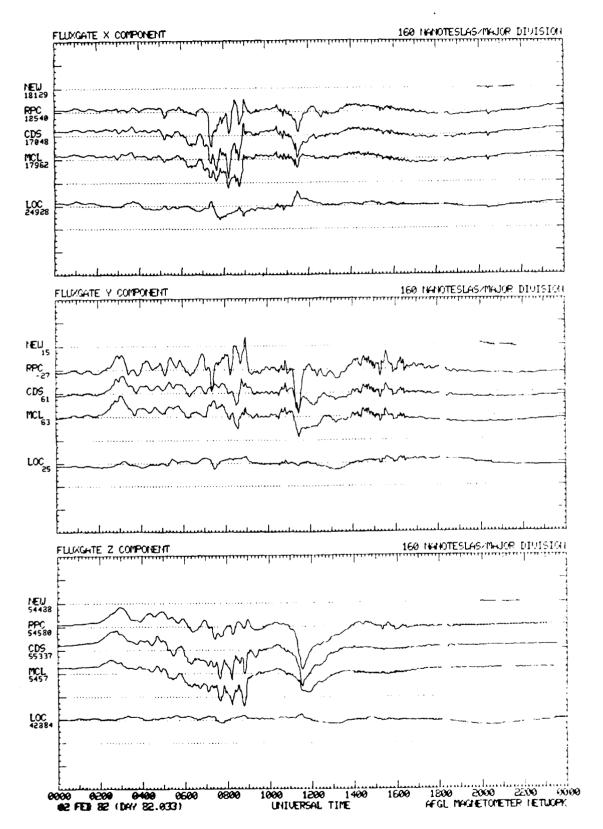
January	23, 28							
February	01, 02	04,	05,	06,	13,	14,	15,	25
March	01, 02	, 22						
April	02, 03	, 10,	11,	22,	25			
May	27, 28							
June	10, 13	23,	27,	30				
July	08, 13	14,	15,	16.	17,	31		
August	07							
September	05, 06	07,	09,	21,	22,	26,	27	
October	07, 29							
November	01, 24	, 25						
December	10, 17	. 18,	22					

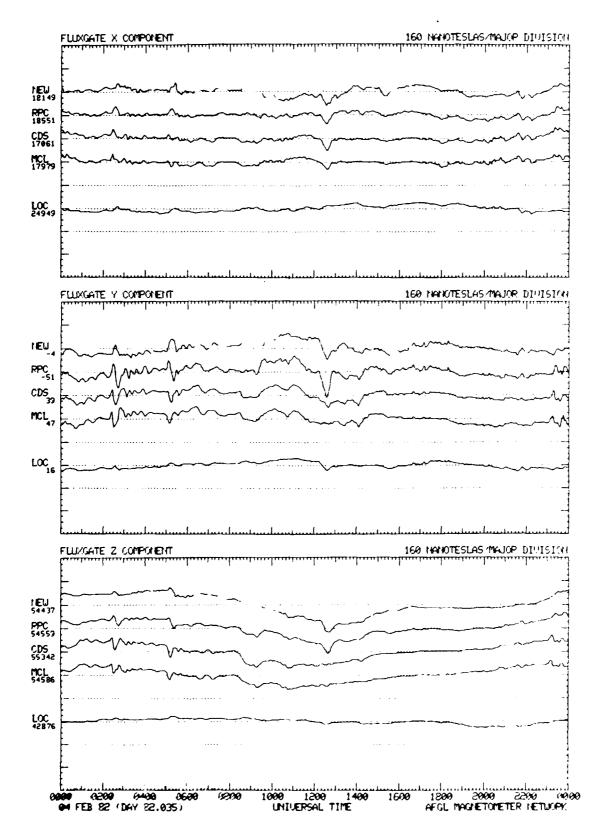


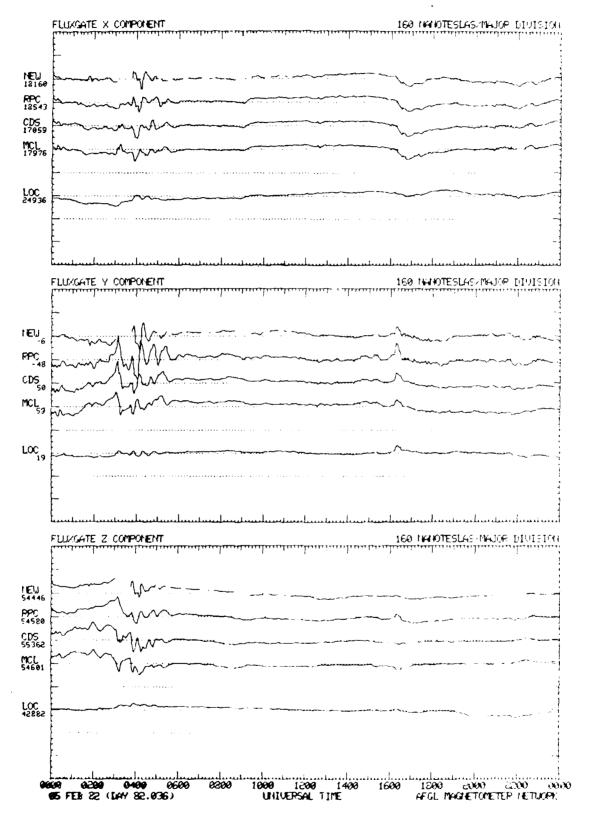


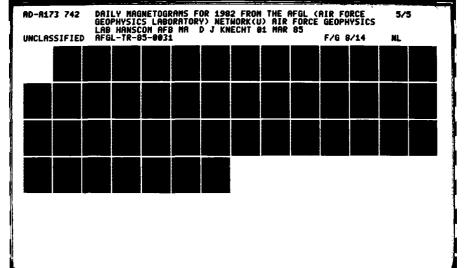


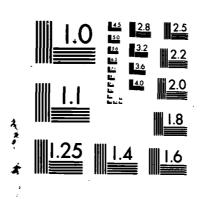
COSCILIO DE PARTO DE





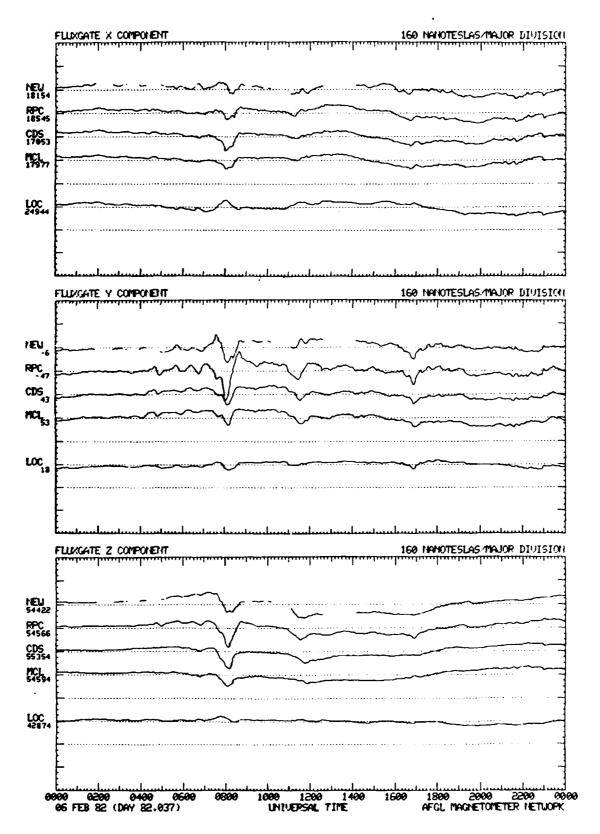




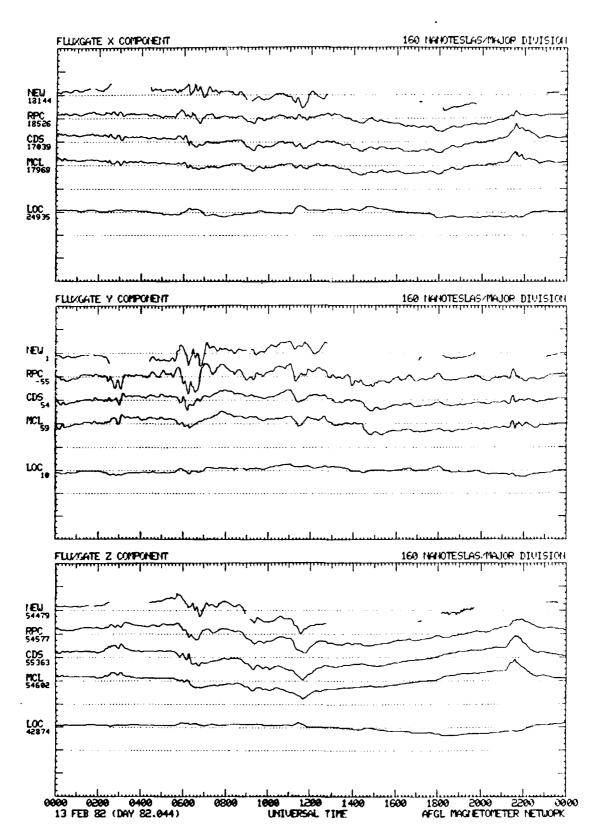


Comment of the control of the contro

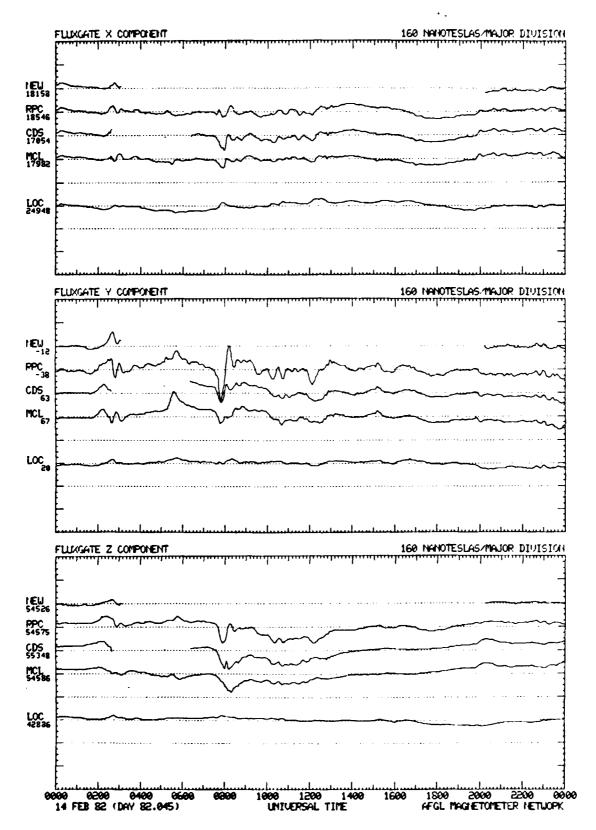
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

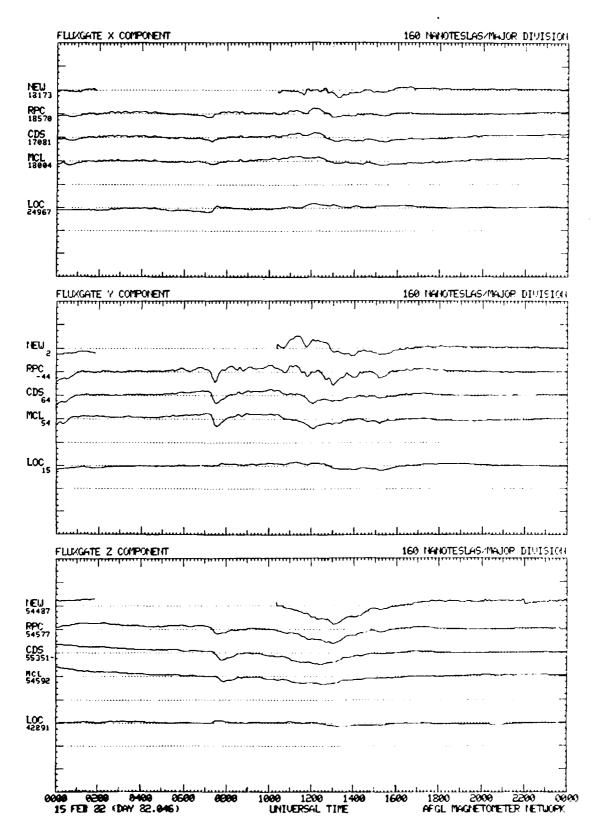


STATE OF STREET

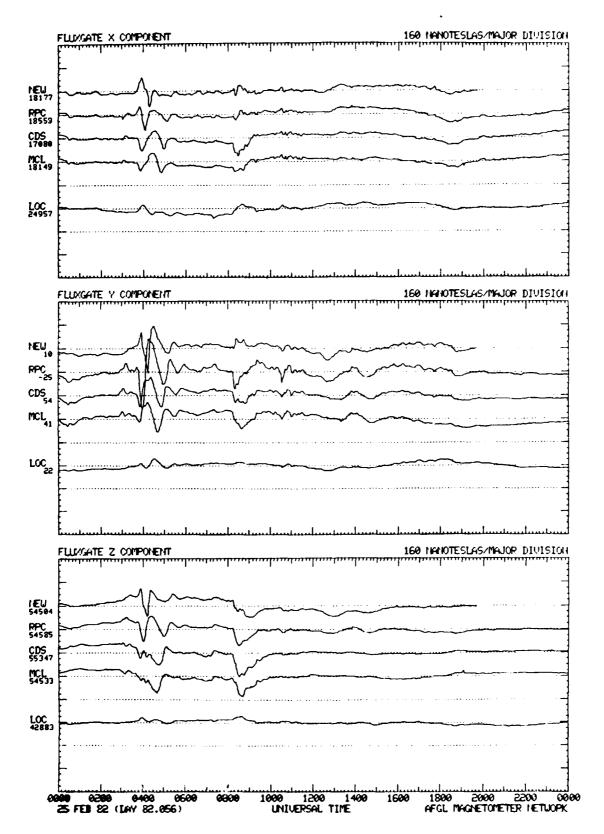


SOCIOCO CONTANTO DESCONO DE CONTANTO DE CO

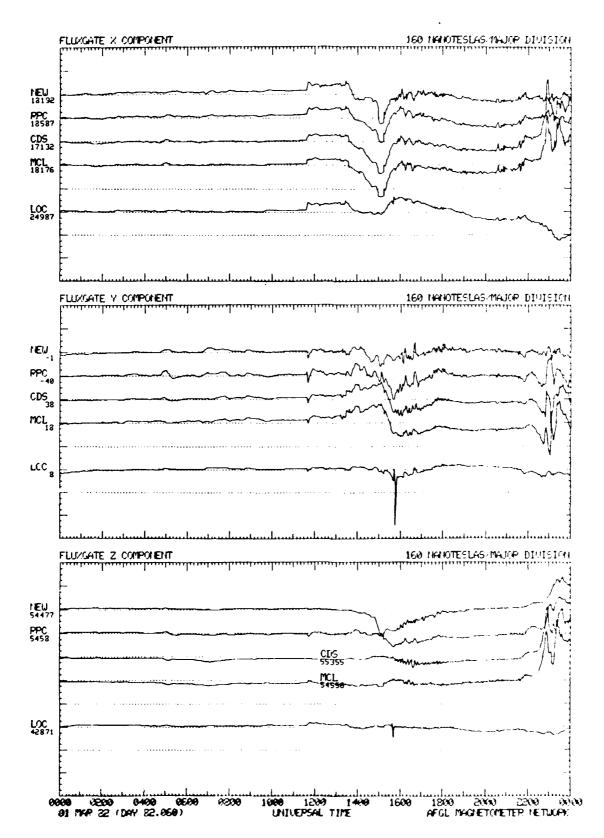




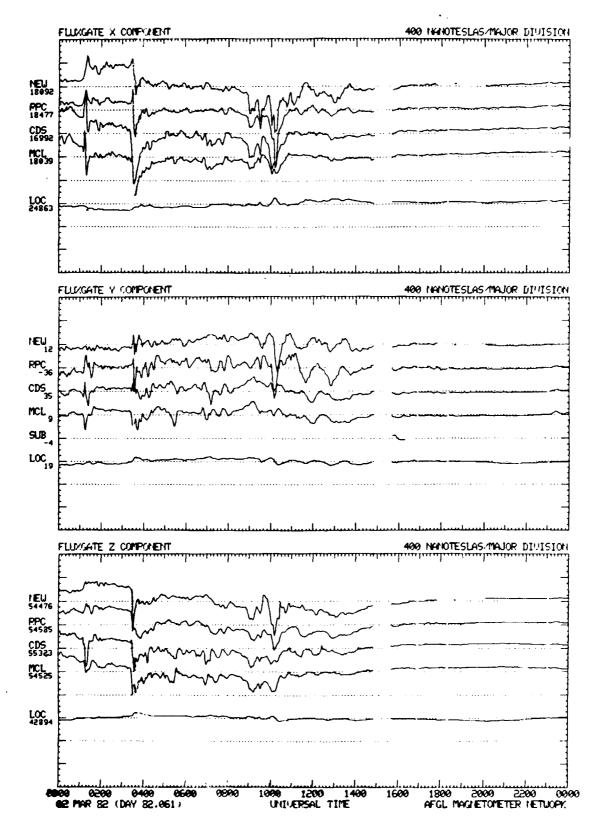
CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL



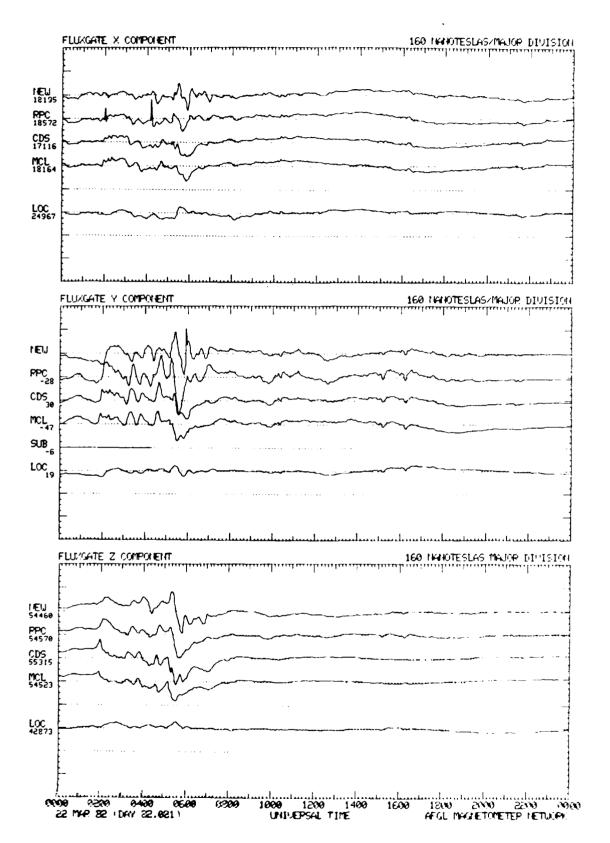
THE PROCESS OF THE PR



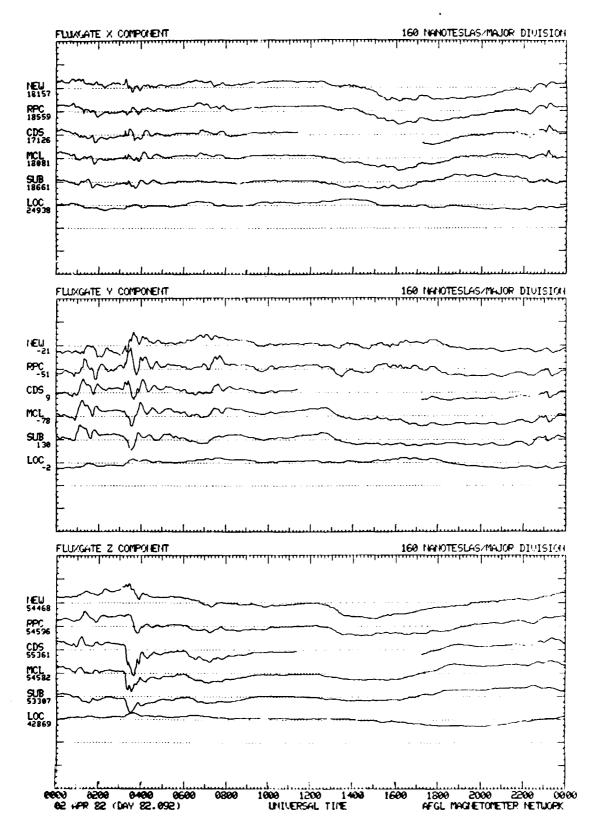
COMPART PROPERTY TO A STATE SEASONS SEEDED (



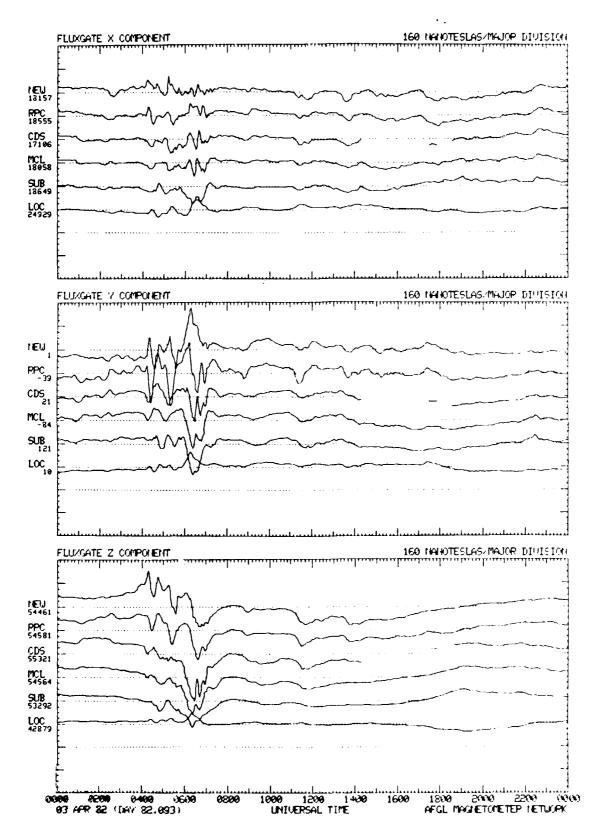
は、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、

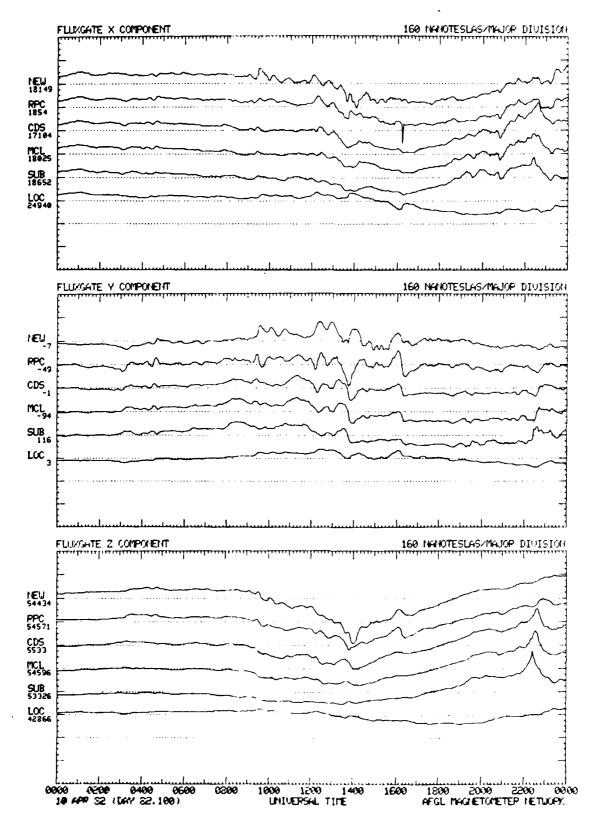


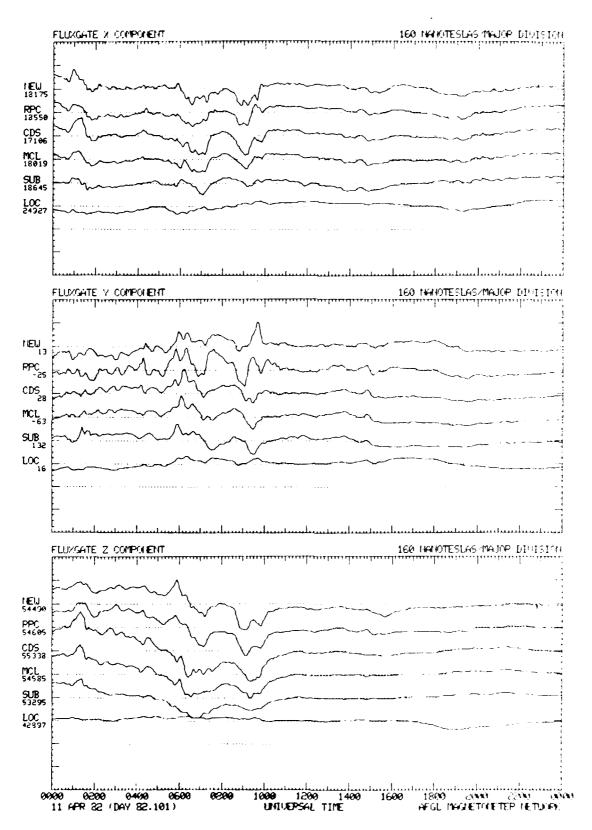
アン・スト 有事をおからからの事をなっていている。 日本ののできない アンドラ 自動 アンドラン 自動 なながな ない 自動 ないしん 一番 ないしょう ないしょう しゅうしょ アンドラ はいかい かいしょう しゅうしょ しゅうしゅう

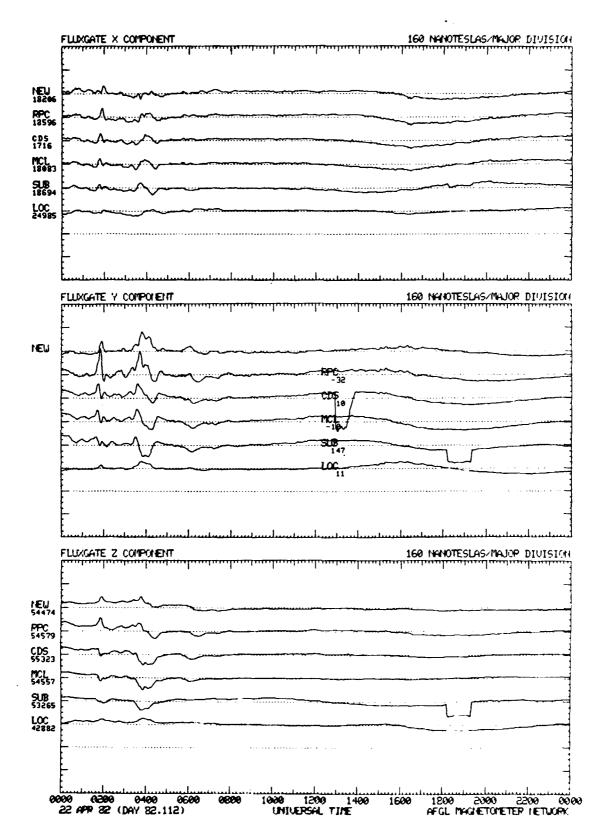


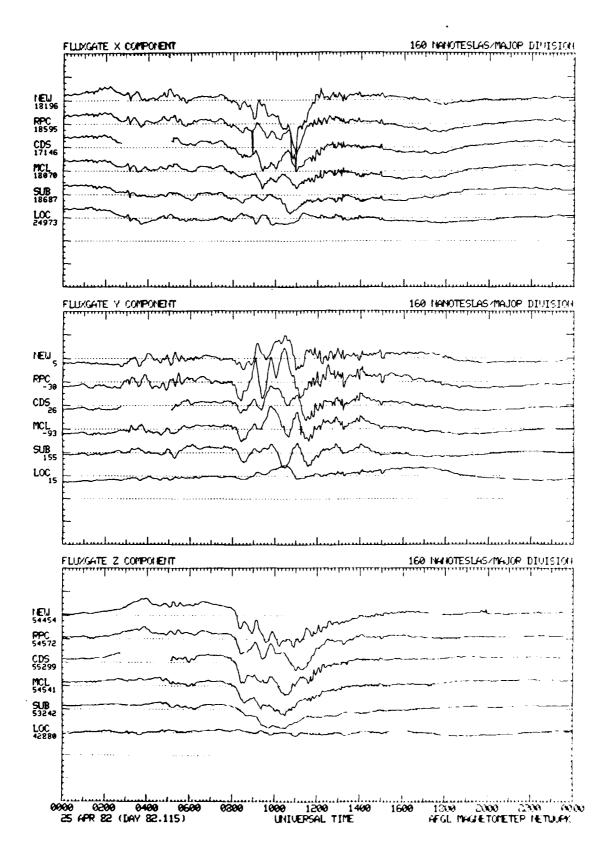
である。 「他のでは、1000年の大学のできない。」というでは、1000年のアンドン・ストラスのでは、1000年のアンドン・ストラスのでは、1000年のアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのでは、1000年のアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアンドン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン・ストラスのアン

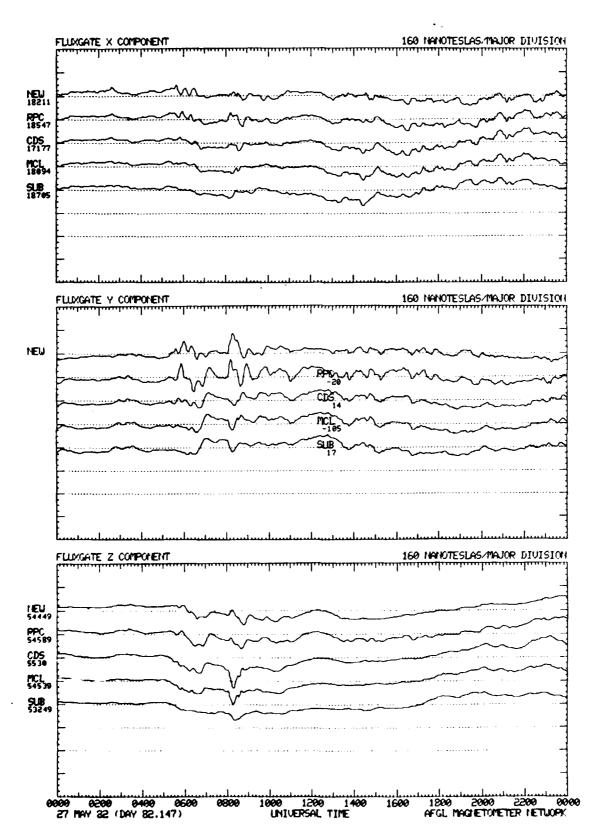


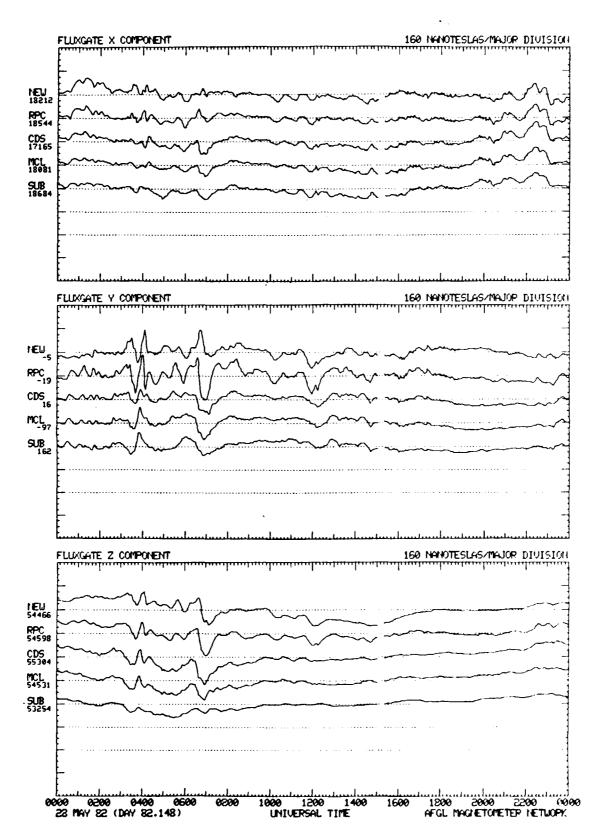




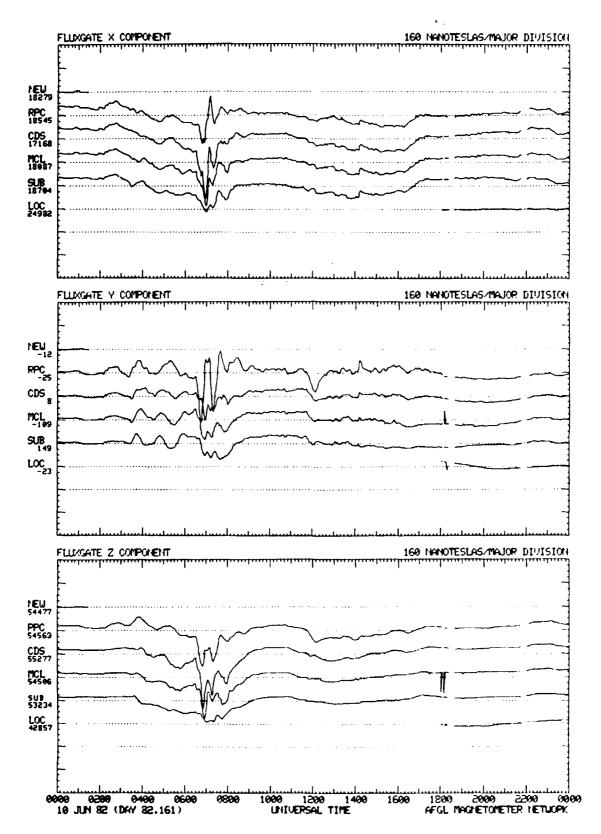




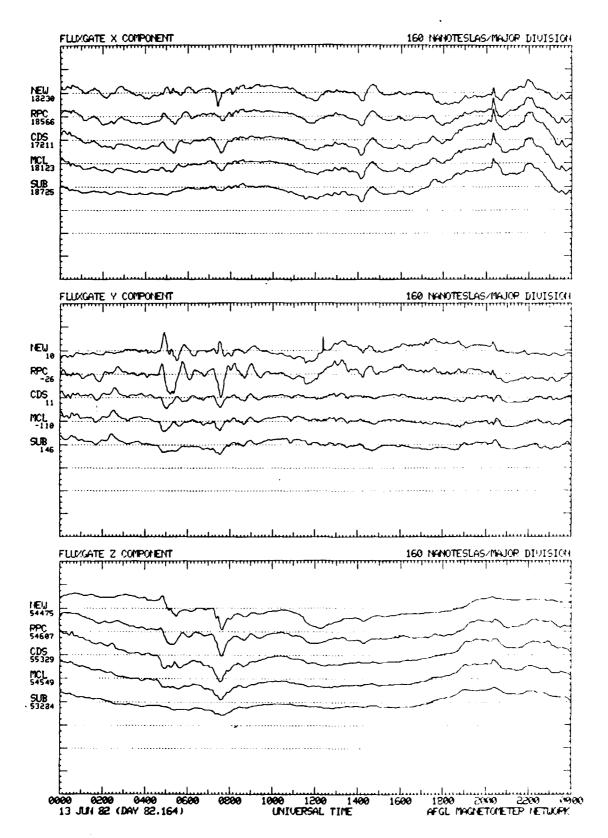




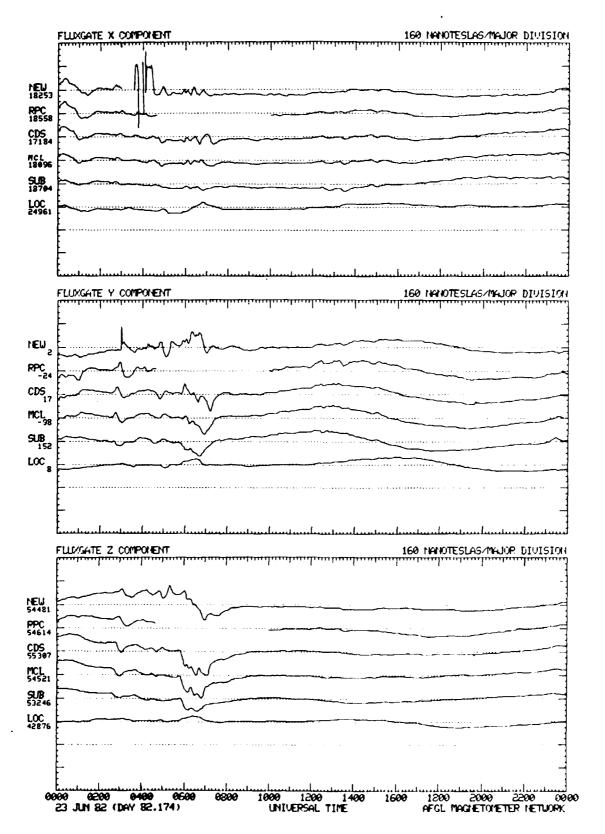
THE PROPERTY OF SECURITY OF THE PROPERTY OF TH

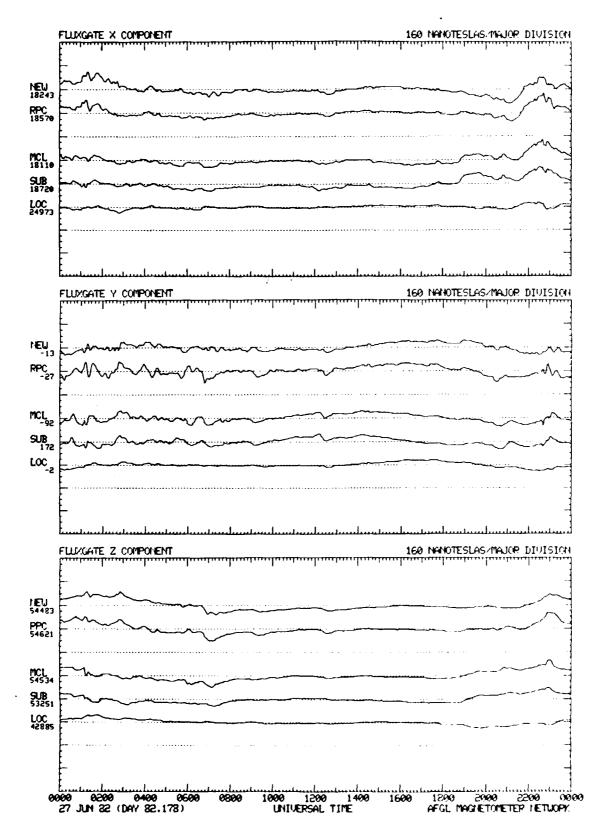


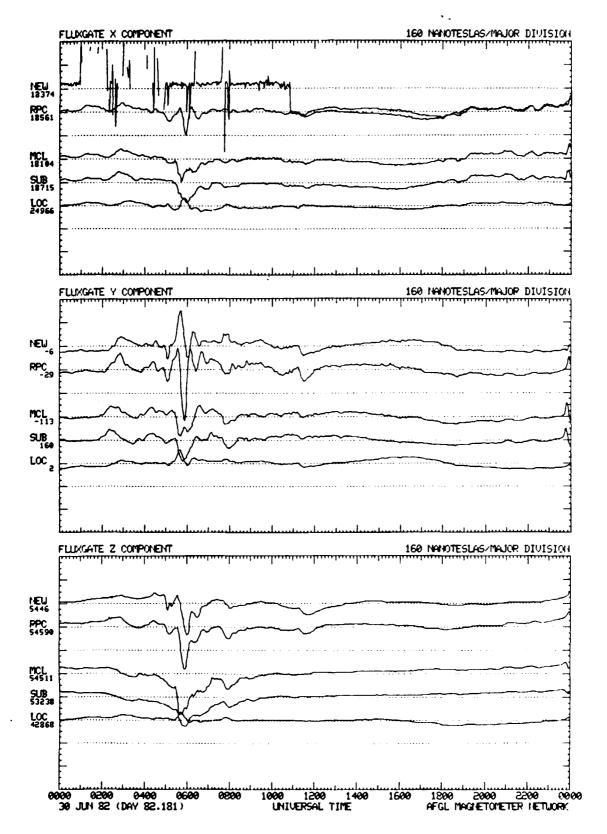
Parameter (Parameter) (Parameter) (Parameter)

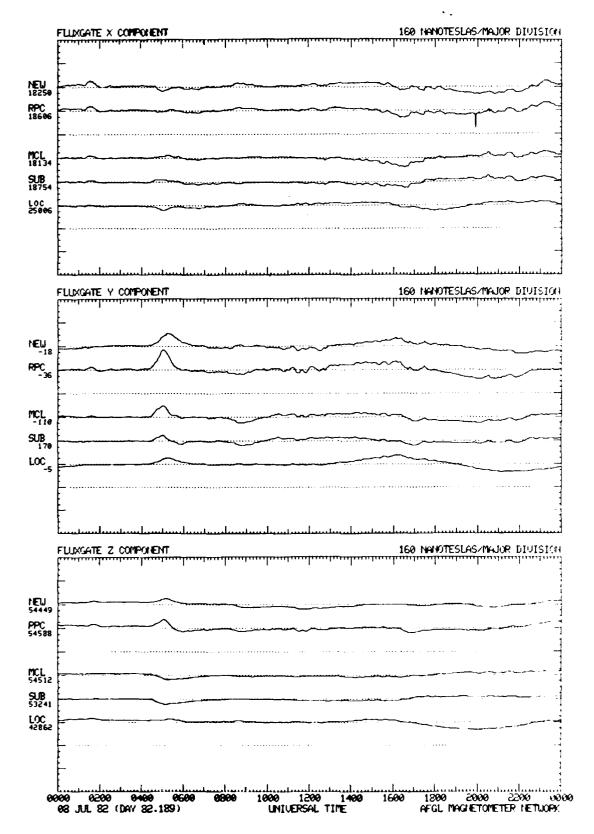


A STANDARD A MARKAN AND TO A STANDARD AND THE AND THE

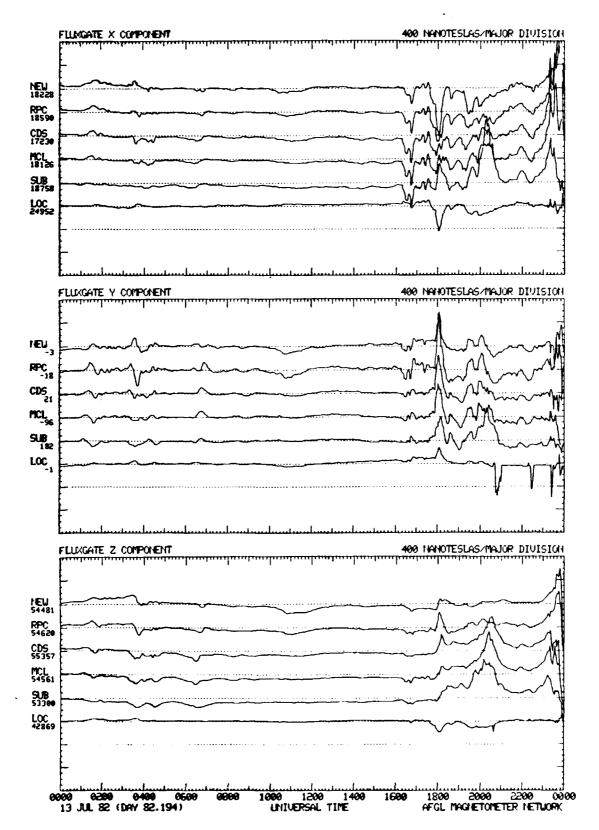


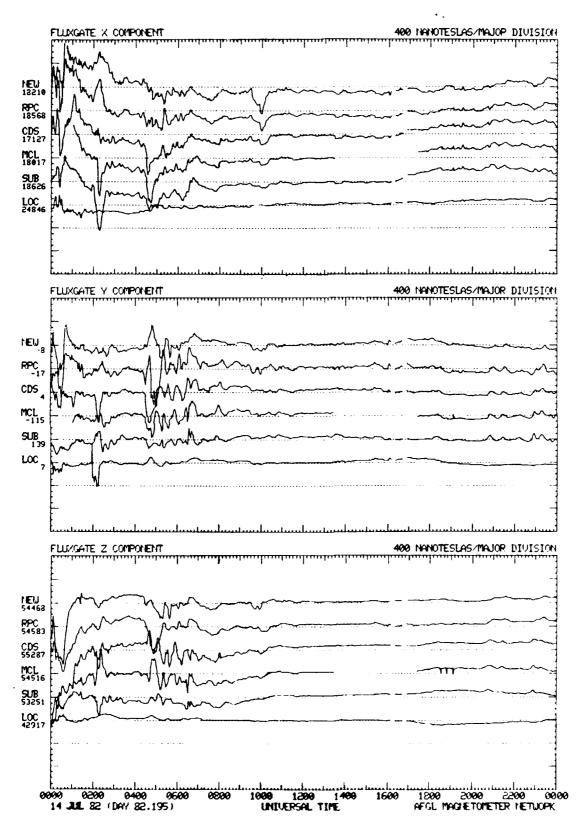


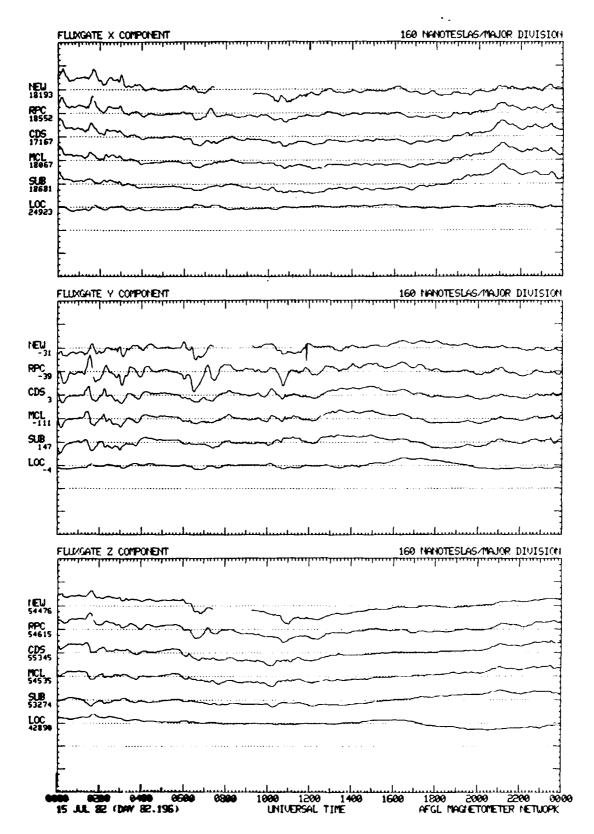




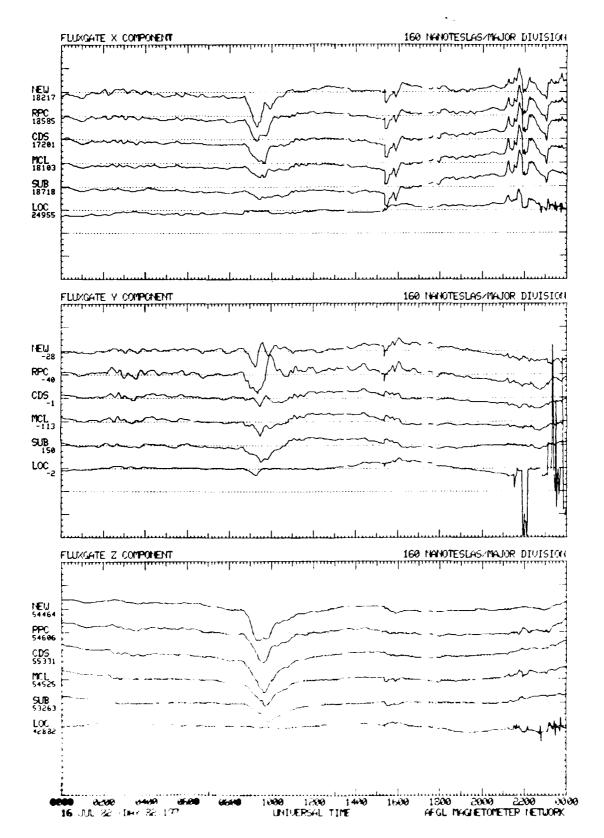
のくがくがく スピーのいっこう はんじょう しょういうしゅう あいしょう はんしゅうしゅ かいしゅうしゅ

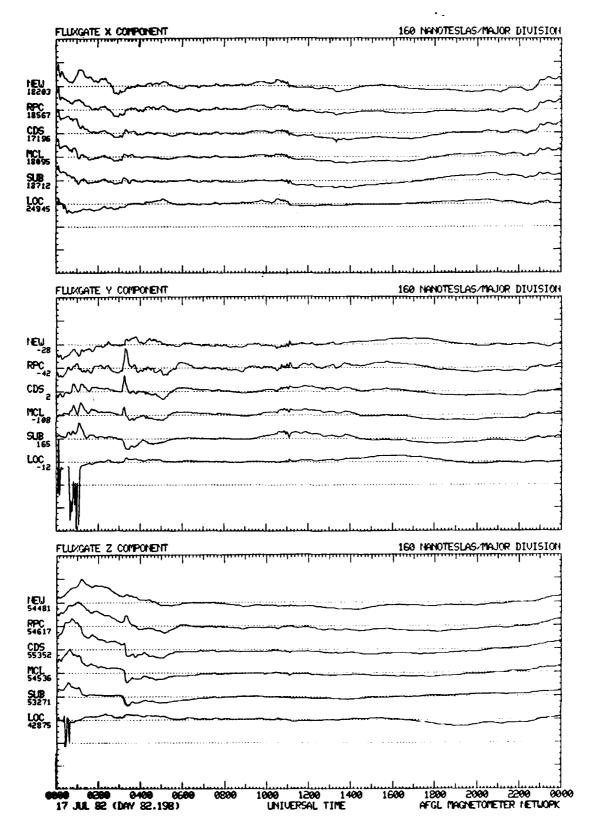


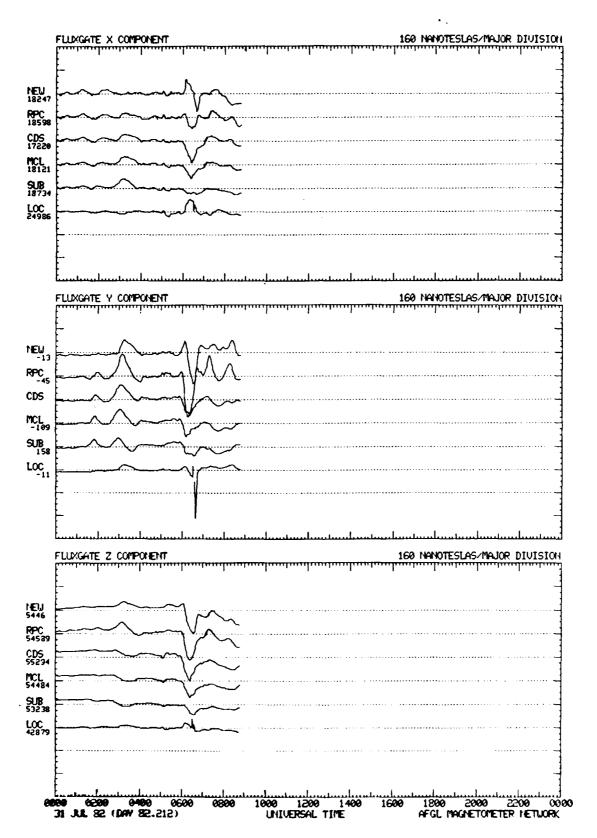




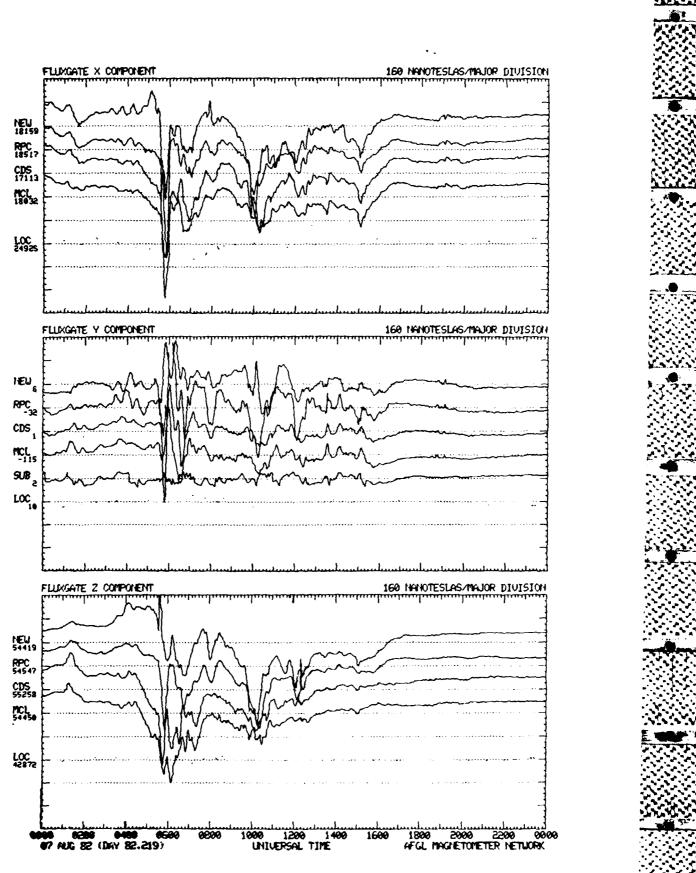
THE REPORT OF THE PARTY OF THE



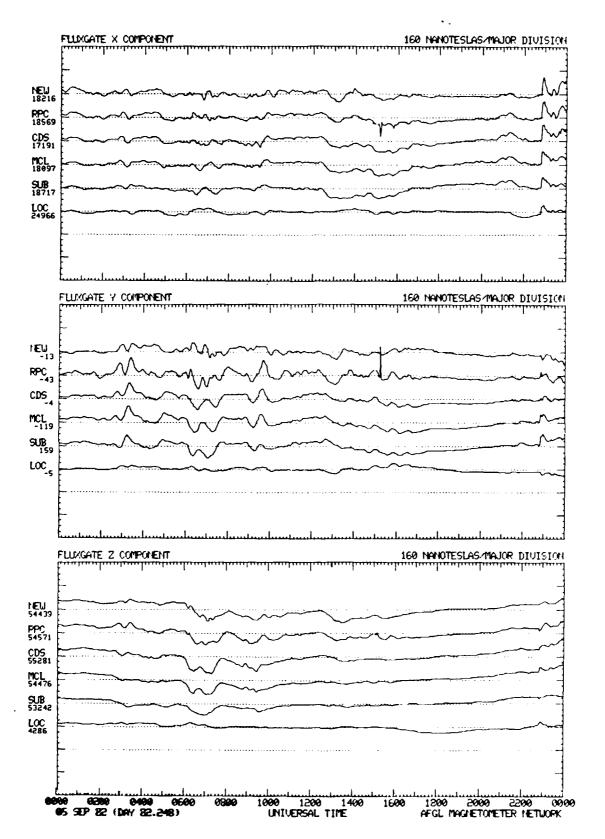




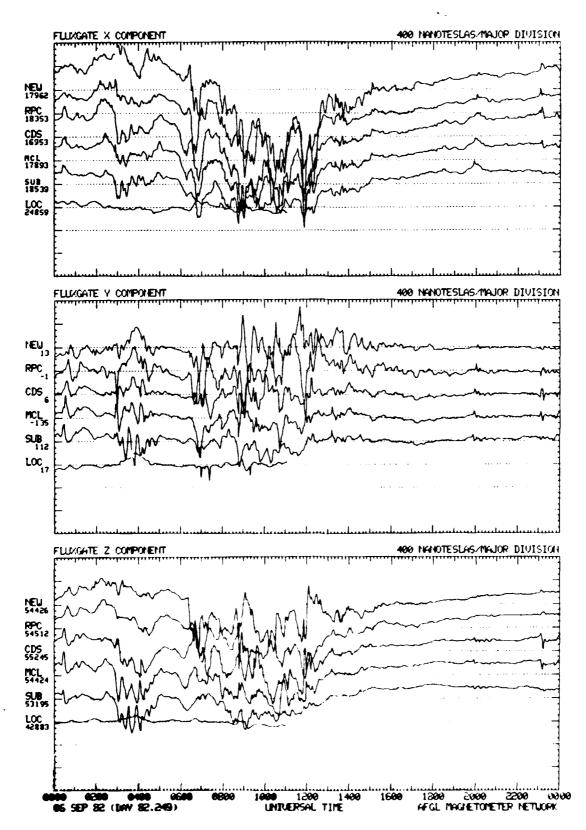
PRODUCE TO THE PRODUCE TO STATE OF THE PRODUCE OF T

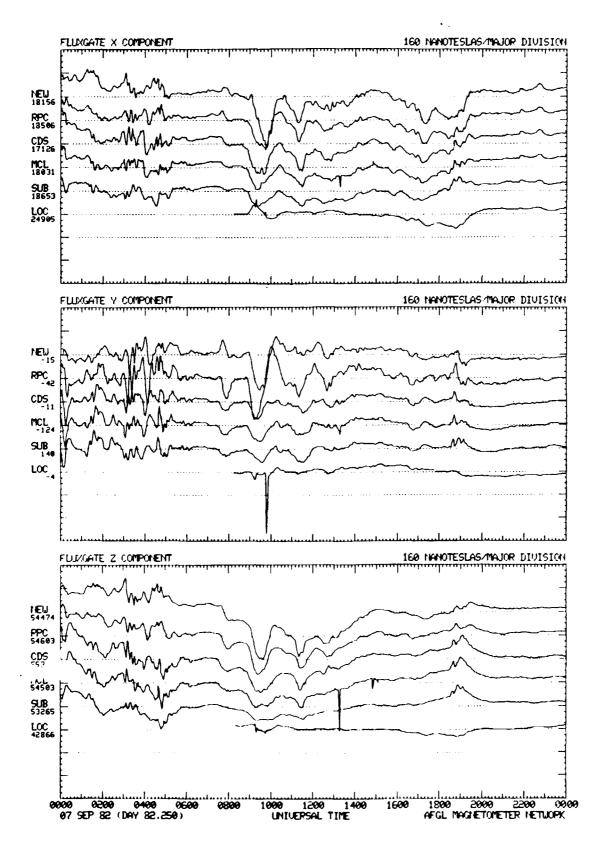


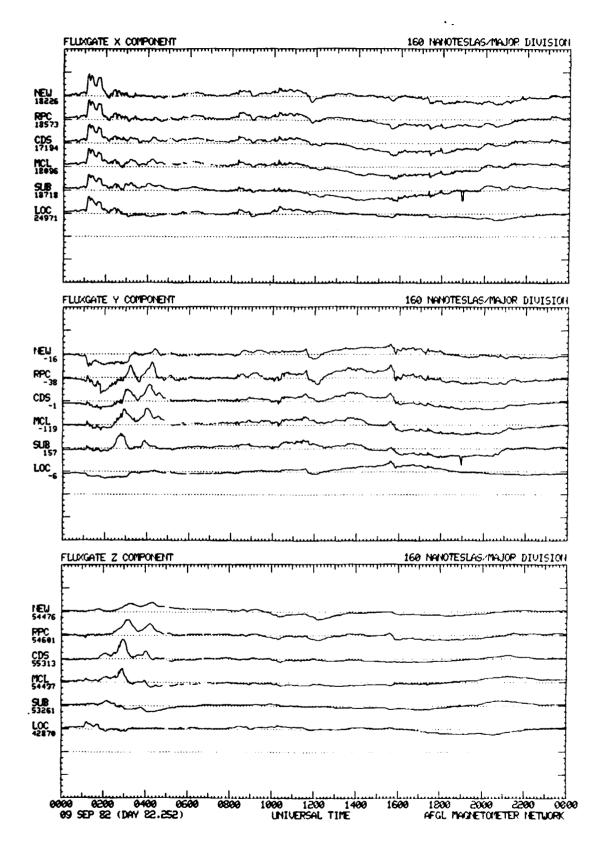
STATE OF THE PROPERTY OF THE P

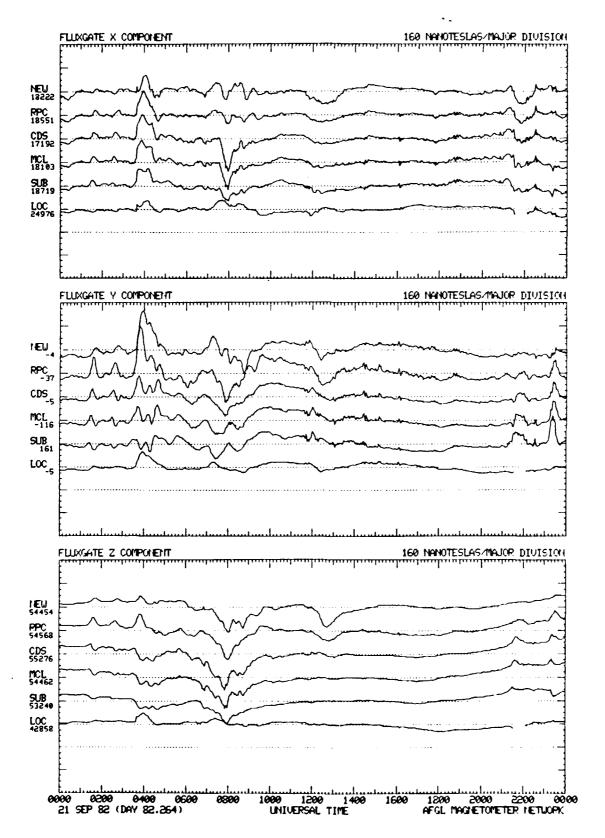


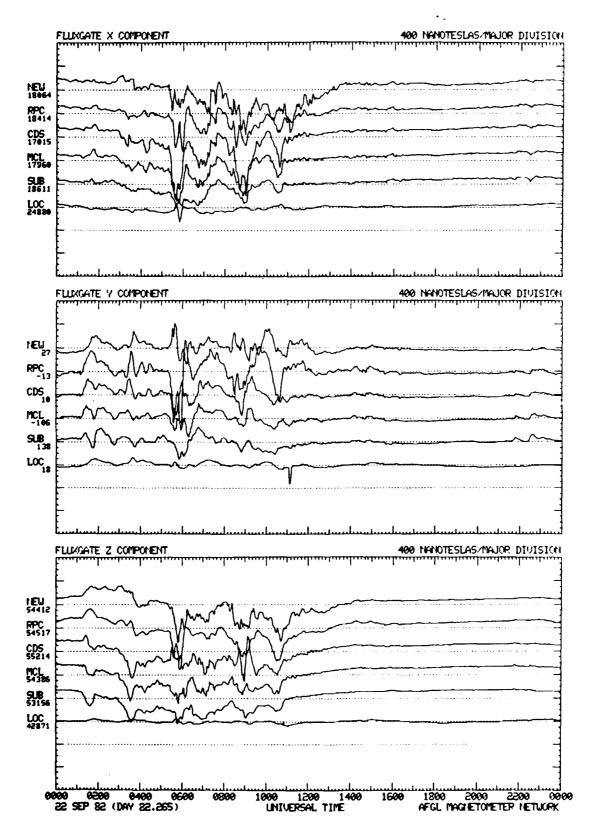
CONTROL OF THE STATE OF THE STA



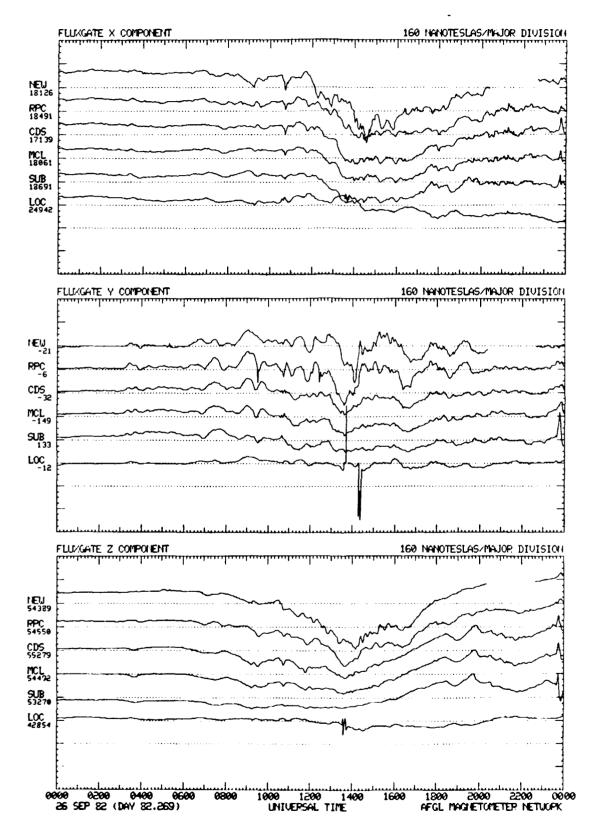


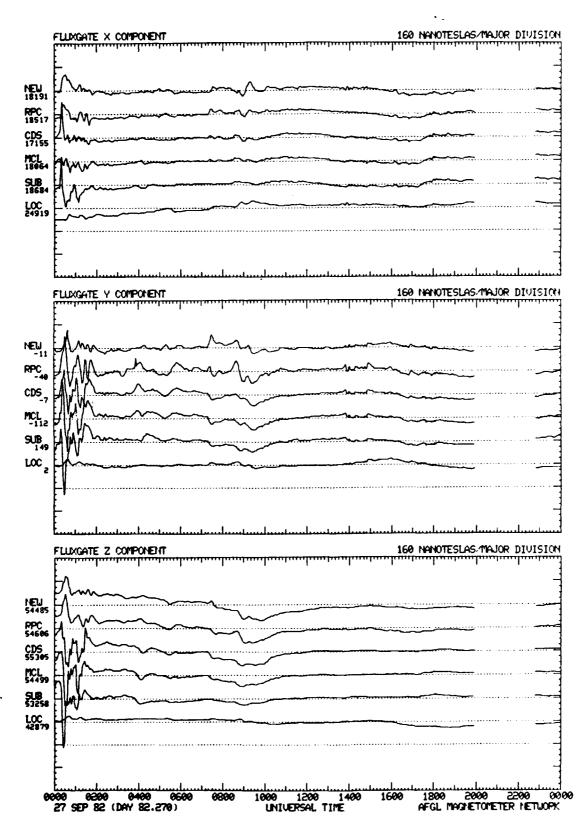


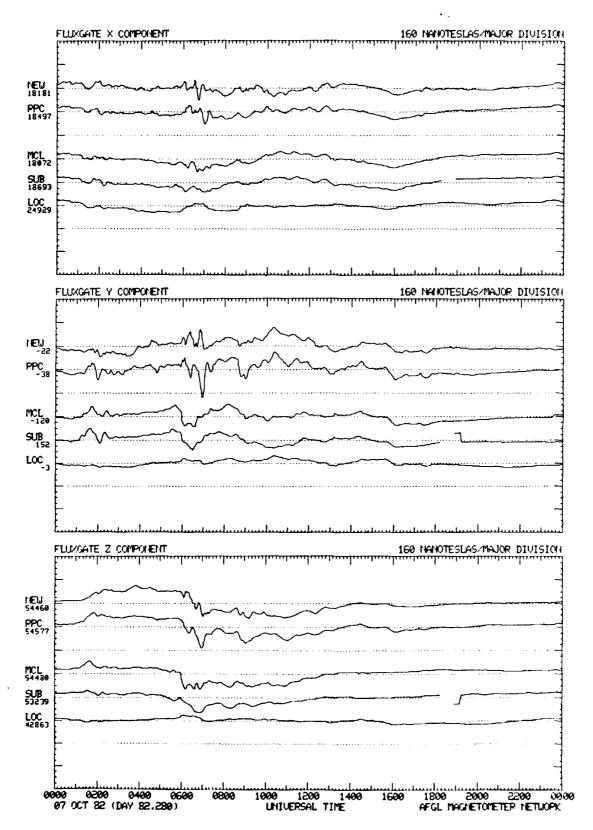




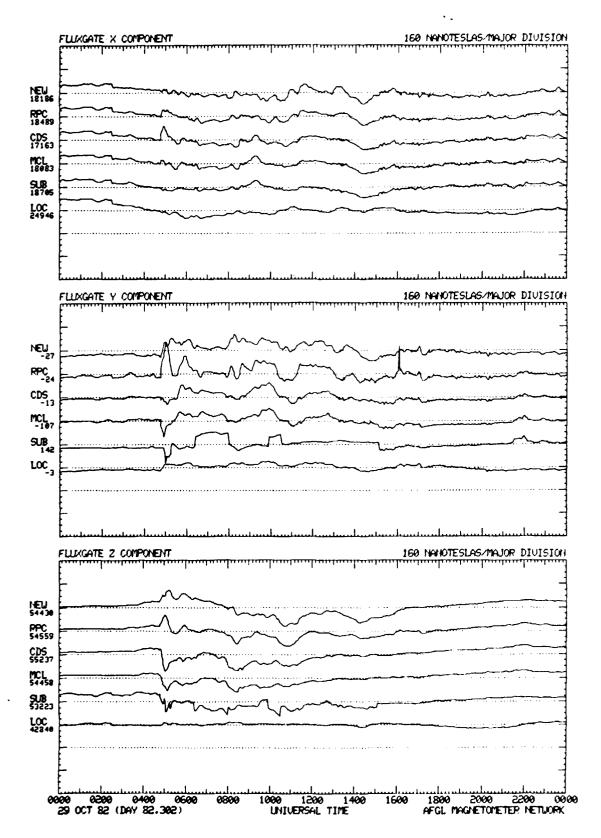
できた。これに関われた人へのはないというというというながらればないというという

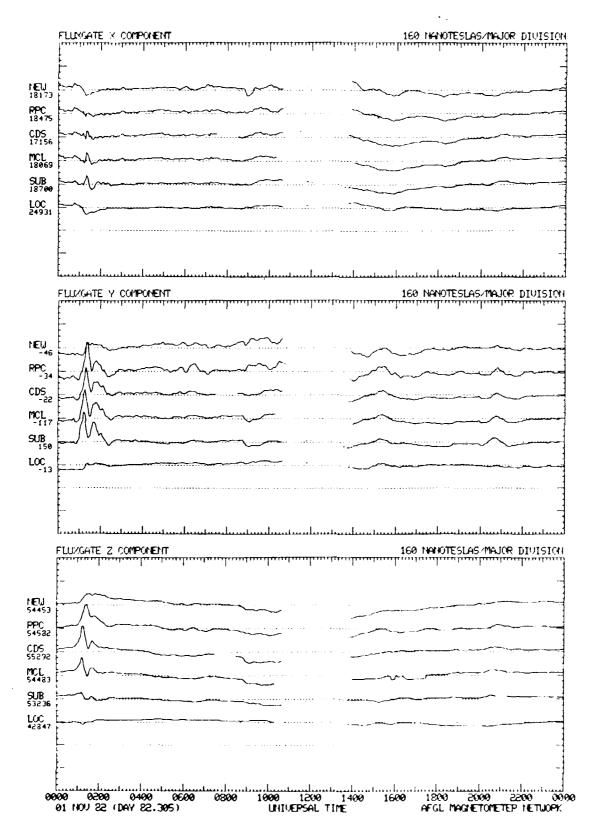


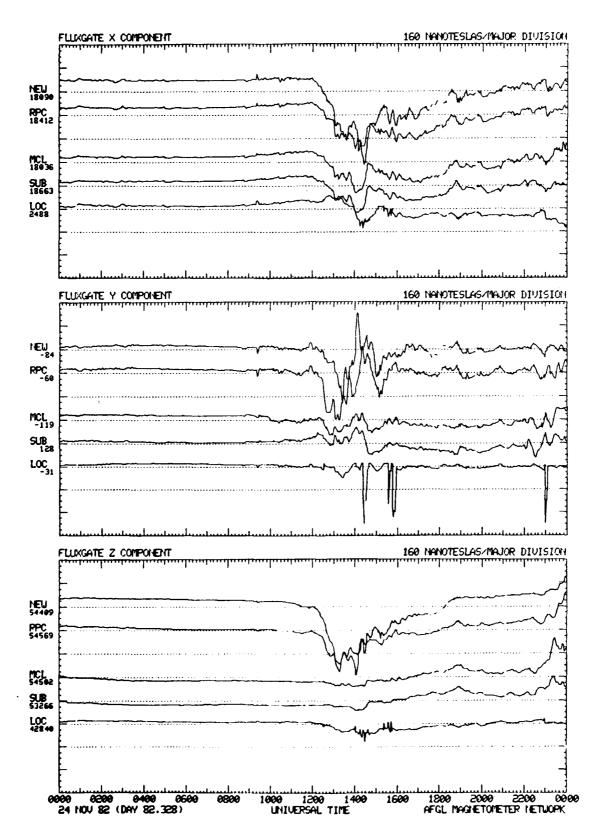


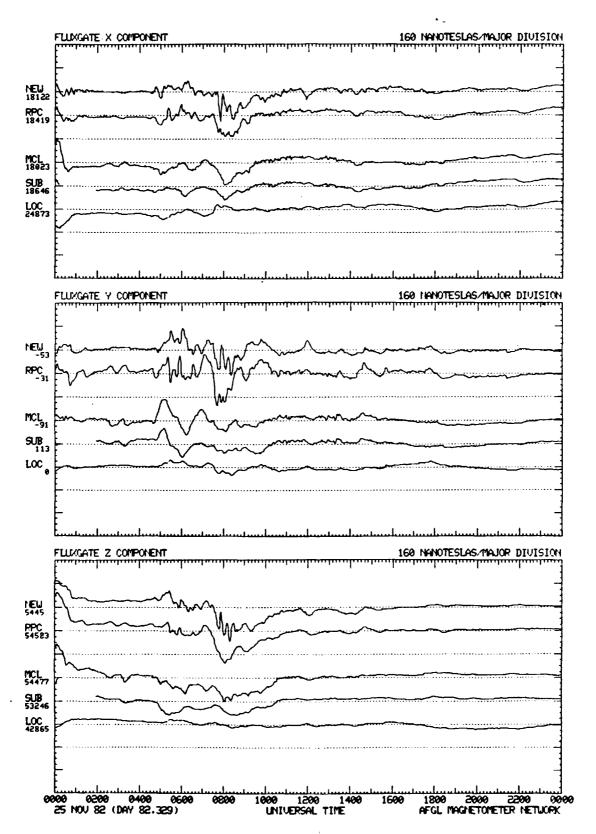


見られたのともできない。これのないのではないないない。これのないでは、これでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、

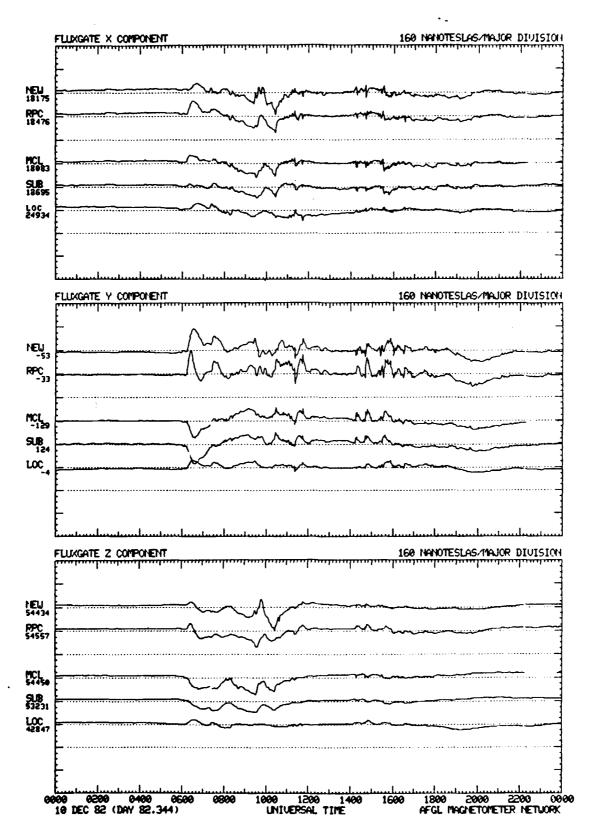


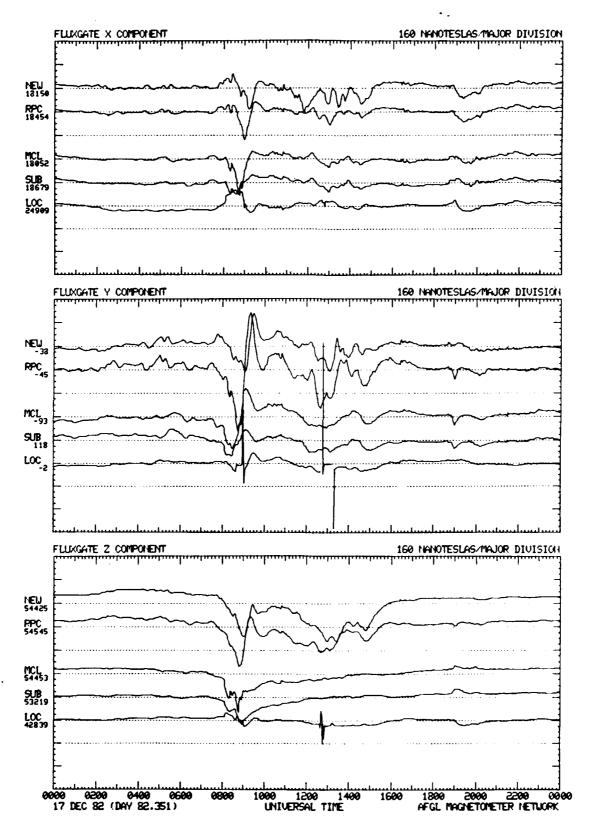


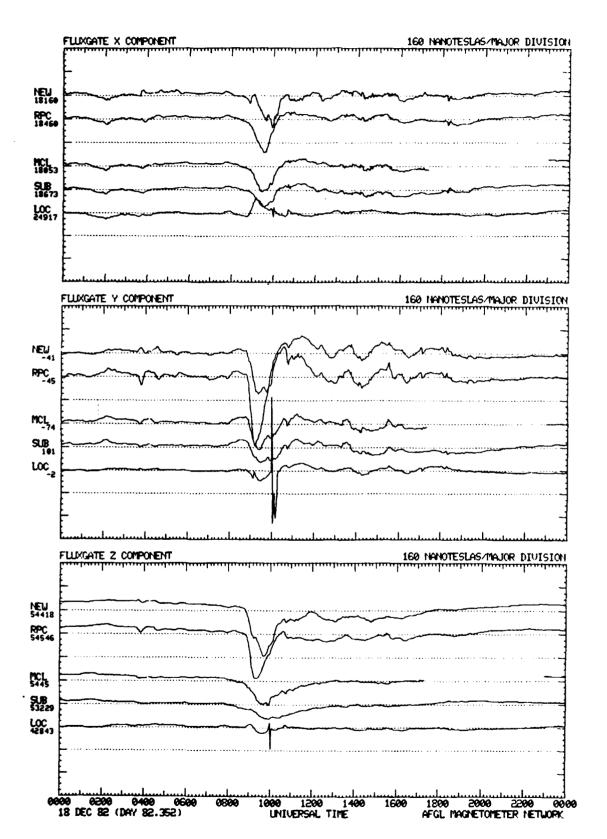




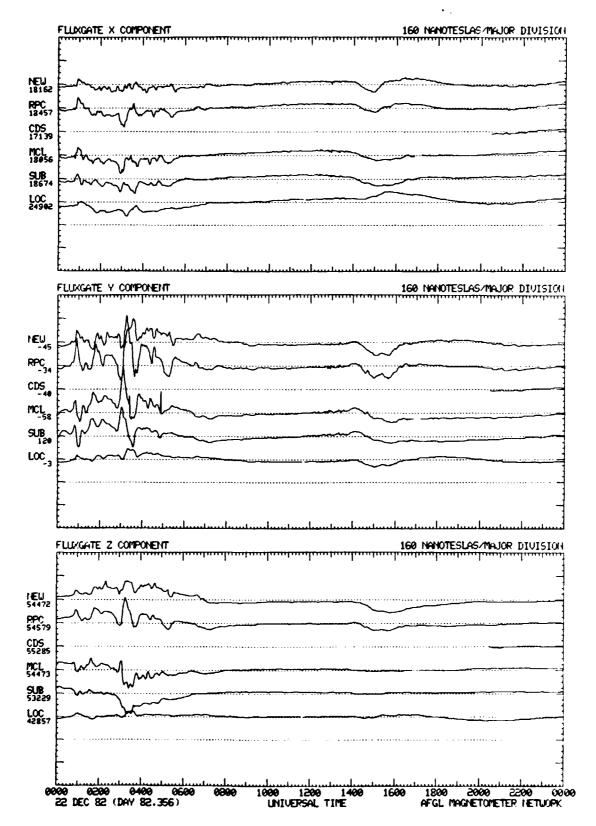
THE STREET PROPERTY CONTROL CONTROL OF THE PROPERTY OF







CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH



EASTER MARKET MARKET COCCUMENT CONTROL OF THE PARTY OF TH

Charles Co. A 100 Miles